المُعَاصِر

البنوك دروس

- تقسيم البنوك إلى دورس التأسيس
- ملف الاسئلة الاكثر تكرارا
- ملخص قـــوانين التأسيس
- مشـــــروح كامل بالفيديو



المؤلف/ عماد الجزيري
المنطـــــق الريـــــاضي
ومهارات التدريس المعاصر

www.tiqdr.com
شاهد منتجاتنا وعروضنا من خلال منصة تقدر
تقدر
9 786038 595466

فهرس المحتويات

0 الباب Zero مهارات وقوانين هامة في القدرات

تجميعات البنوك لكل درس على حدى

درس 2 تجميعات بنوك المحوسب علي أسرع الطرق لحل سؤال القدرات ..... ص ٢

درس 3 تجميعات بنوك المحوسب علي جمع وطرح وضرب وقسمة الأعداد الكبيرة ..... ص ٦

درس 4 تجميعات بنوك المحوسب علي الإحصـاء والاحتمـالات ..... ص ٧

درس 5 تجميعات بنوك المحوسب علي قـابلية القسمـة ..... ص ٩

1 الباب الأول أساسيات القدرات

درس 1 تجميعات بنوك المحوسب علي الأعـداد العشرية ..... ص ١٢

درس 2 تجميعات بنوك المحوسب علي الكسـور ..... ص ١٥

درس 3 تجميعات بنوك المحوسب علي الجـذور ..... ص ٢٠

درس 4 تجميعات بنوك المحوسب علي الأسـس ..... ص ٢٥

درس 5 تجميعات بنوك المحوسب علي السرعة والمسافة والزمن ..... ص ٣١

2 الباب الثاني النسب والنسبة المئوية

درس 1 تجميعات بنوك المحوسب علي حساب النسب والنسبة المئوية ..... ص ٣٤

درس 2 تجميعات بنوك المحوسب علي التناسب الطردي والعكسي ..... ص ٣٦

درس 3 تجميعات بنوك المحوسب علي حساب السعر الأصلي للسلعة في حالة البيع والشراء ..... ص ٣٨

درس 4 تجميعات بنوك المحوسب علي الوسط الحسابي ..... ص ٤٠

العامر 11



الباب زيرو

Zero

تجميعات بنوك المحوسب مقسمة إلى دروس التأسيس

درس 1 دورة مجـــانية: قدرات من الصفر للمبتدئين

درس 2 أسرع الطرق لحل سؤال القدرات

درس 3 جمع وطرح وضرب وقسمة الأعداد الكبيرة

درس 4 الإحصـــــاء والاحتمـــــالات

درس 5 قـــــــابلية القسمـــــــة

دورة ملخص قوانين التأسيس

- ملف pdf
- فيديو الشرح

فيديو الشرح

تجميعات البنوك على درس ١ أسهل الطرق لحل سؤال القدرات

١ أي مما يلي لا يحقق المتباينة $|س| > ٣$
أ -٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢ إذا كان ٣س – ص = ٧ ما الزوج الذي يحقق المعادلة
أ (١ ، ٤) ب (-١ ، ٤)
ج (-٤ ، ١) د (١ ، -٤)

٣ مبلغ ٢٢٤ ريال من فئات متساوية في العدد من فئة ٥ ، ١٠ ، ١ ريال فكم عدد الأوراق من فئة ١٠ ريال
أ ١٢ ب ١٤
ج ١٦ د ١٧

٤ نصف عدد + ١٣ = ٢٣ فما هو ذلك العدد
أ ١٠ ب ٢٠
ج ٢٠ د ٣٠

٥ س عدد فردي أي الآتي ليس فردي
أ ٤س + ٦ ب ٢س + ١
ج س د ٣س + ٢

٦ وليد أصغر من خالد ، محمد أكبر من وليد قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر خالد	عمر محمد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ ٠ > ص > س قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص^{٢٠١٣}	س^{٢٠١٢}

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨ شخص يشرب عدداً من الأكواب يومياً لا يقل عددها عن ٨ أكواب ولا يزيد عن ١٥ كوب شرب خلال ٤ أيام ٥٥كوب أي مما يلي يمكن أن يكون اقل عدد من الأكواب التي شربها في اليوم
أ ٨ ب ١٠
ج ١٣ د ١٥

٩ $٣س^{٢} - ٢٣ - ٤س = ٢س^{٢} - ٢٩ + س$ أوجد س
أ ٣ ب ٤
ج ٥ د ٦

١٠ س عدد فردي أي الآتي ليس فردي
أ ٤س + ٦ ب ٢س + ١
ج س د ٣س + ٢

١١ إذا كان س < ٠ أى القيم الآتية سالبه
أ س × -١ ب $\frac{س}{-١}$
ج س × ١ د $س^{٢}$

١٢ عائلة مجموع أعمارهم ٧٨ و بعد ٣ سنوات اصبح مجموع أعمارهم ٩٠ , كم عدد افراد العائلة
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٣ إذا كان س > ص , س , ص سالبتين قارن بين
القيمة الأولى - ٢ س القيمة الثانية ص
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ ما اكبر قيمة لـ ن تجعل المقدار $\frac{١١^{٢}}{٢^{ن}}$ عدد صحيح
أ ٢ ب ٤ ج ١٢ د ١٤

١٥ إذا كان أ > ب قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
| أ |	| ب |

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٦ إذا كانت درجة السؤال الصحيح $\frac{١}{٢}$ و درجة السؤال الذي يحتوي اي خطأ هي $\frac{١}{٤}$ وكانت الإجابات الصحيحة ٧ أمثال الخاطئة و مجموع الدرجات ٣,٧٥ فكم عدد الأسئلة الخطأ
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٧ محمد يوزع قطع من الكيك على أصدقائه بالتساوي بحيث يأخذ كل منهم ٢ او ٣ أو ٤ قطع و في كل مرة يتبقى معه قطعه فكم عدد القطع
أ ١٤ ب ١٥ ج ٢١ د ٢٥

١٨ لعبه إذا أصابت تأخذ ٤ نقاط وإذا اخفقت ينقص٢ نقطة فكم مرة نجح ياسر في ٥ محاولات إذا كانت نتيجته ٨ نقاط
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

لمشاهدة فيديوهات الشرح يجب تفعيل
حقيبة منجز ١ بداية كتاب المعاصر ١١

فيديو الشرح

١٩ هند عمرها بعد ١٠ سنوات تساوي مثلي عمرها بعد ٣سنوات كم عمر هند الان

أ ١٩ ب ١٣
ج ١٠ د ٤

٢٠ رقم مكون من ٣ اعداد مجموعهم ١٢ وضربهم ٤٨ , مثاته ضعف أحادة ما هو العدد

أ ٤٦٢ ب ٢٦٤
ج ٢٤٦ د ٦٤٢

٢١ إذا كانت $س^{٢} = س^{٣} = س^{٦}$ فإن القيمة المحتملة لـ س من الممكن أن تكون

أ ١ ب ٢
ج ٤ د ١٦

٢٢ ثلاث اعداد متتالية حاصل ضربهم اقل من ثلاثة اضعاف مجموعهم ب ٣ فما أصغر عدد

أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

٢٣ س ≠ صفر قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$س\sqrt{س}$	$\sqrt{س}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٤ أي الأعداد التالية هو حاصل ضرب عددين متتالين

أ ٣٠ ب ٥٤
ج ٦٤ د ١٠

٢٥ قبل ميلاد محمد بـ ٣ سنوات كان عمر أبيه ١٩سنة كم مجموع عمريهما بعد مرور ١٠سنوات

أ ٣٦ ب ٣٤
ج ٣٨ د ٤٢

٢٦ عددان فرديان مجموعهما = مثلي الفرق بينهما ما مجموعهما

أ ٤ ب ٥
ج ٦ د ٩

٢٧ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢س + ٢ص + ٢ع	٢(س ص ع)

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٨ إذا كانت س ، ص أعداداً سالبة ، وكان ص = ٢ س ، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س – ٧	٧ – س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
|س| + |ص|	|س| - ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣١ إذا كان عمر أم ٤٥سنة ، ومجموع أعمار أبنائها الثلاثة ٢٥سنة . ما هو مجموع عمر الأم وابنائها بعد ٣سنوات ؟

أ ٨١ سنة ب ٨٤ سنة
ج ٨٣ سنة د ٨٢ سنة

٣٢ بائع لديه ٢٦٤ كيلوغرام من التمر ولديه ١٥٠ كيساً مقسمة بين نوعين ، نوع من الاكياس وزنه ١ كيلوجرام والنوع الثاني وزنه ٢ كيلوجرام. احسب عدد الاكياس التي من النوع الثاني ؟

أ ١١٤كيساً ب ١٣٢كيساً
ج ١٤٠كيساً د ١٤٨كيساً

٣٣ إذا كان س > ٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(س + ٢)^{٢}$	٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٤ مع خالد ٢٤٠ريال إذا زاد عليهم ١١ورقة نقدية فئة ١٠ريال ، ٤٠ ورقة نقدية فئة ٥ريال كم مجموع ما معه

أ ٤٣٠ ب ٤٨٠
ج ٥٢٠ د ٥٥٠

٣٥ ثلاث اعداد متتالية حاصل ضربهم يساوى حاصل جمعهم ٥ مرات فما أصغر عدد

أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

فيديو الشرح

٣٦ ١٩٥ريال من فئات ٥٠ ريال ، ١٠ ريال ، ٥ ريال متساوية في العدد ما عدد الاوراق من كل فئة

أ ٣ ب ٢

ج ٤ د ٥

٣٧ كتاب به ٣٣٠ صفحة إذا كان محمد يقرأ فى أيام الدراسة ٣٠ صفحة يوميا ، ٧٠ صفحة يومياً فى أيام الاجازة ، فى كم يوم ينتهى من قراءة الكتاب إذا كان أيام الدراسة اكثر من أيام الإجازة

أ ٧ ب ٨

ج ٩ د ١٠

٣٨ عدد مكون من رقمين ، حاصل ضربها = ٨ و الفرق بين مربعيها = ١٢ ما هذا العدد

أ ١٨ ب ٢٤

ج ٦٤ د ٨١

٣٩ عُمر محمد اكبر من عُمر ليث وعُمر احمد اكبر من عُمر ليث قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عُمر محمد	عُمر احمد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٠ عمر احمد اكبر من خالد وعمر سعود اصغر من محمد وخالد اكبر من محمد قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر احمد	عمر سعود

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤١ هناك فصل مكون من مجموعة من الطلاب , إذا جلس كل ٤ طلاب على طاولة , تبقى ٣ طاولات فارغة , وإذا جلس كل ٣ طلاب على طاولة تبقى ٣ طلاب ليس لهم أماكن فكم عدد طلاب الصف

أ ٤٨ طالب ب ٤٢ طالب ج ٥٦ طالب د ٣٦ طالب

٤٢ إذا كان س , ص عددان موجبان $\sqrt{س+\sqrt{ص}}$ = عدد صحيح فإن (س ، ص) =

أ (١٠ ، ٩) ب (٩ ، ٢)

ج (٧ ، ٤) د (٨ ، ٤)

٤٣ إذا دفع شخص ٣٨ ريالا لشراء شطائر وعصير وثمن الشطيرة ٥ ريال والعصير ٧ ريال أحسب كم علبة عصير اشتراها

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٤٤ فهد يصرف نصف راتبه في اول أسبوع ثم صرف ٢٠٠٠ ريال في الأسبوع الثاني ثم صرف $\frac{١}{٢}$ الباقي بثالث أسبوع وتبقى معه ٥٠٠ ريال في الأسبوع الرابع فكم كان مرتبه كاملا

أ ٦٠٠٠ ب ٤٠٠٠

ج ٥٠٠٠ د ٨٠٠٠

٤٥ إذا كان أ > ب قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣^{أ}$	$٣^{ب}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٦ إذا كان سعر الدفتر الكبير ٥ريال و سعر الدفتر الصغير ٢ريال ، إذا اشتري ٨دفاتر ودفع ٣١ ريال فكم دفتر صغير اشتري

أ ٢ ب ٣

ج ٤ د ٥

٤٧ فهد يصرف نصف راتبه بأول أسبوع و صرف ٢٠٠٠ ريال بثاني أسبوع و صرف $\frac{١}{٢}$ الباقي بثالث أسبوع فتبقي معه ٥٠٠ ريال في الأسبوع الرابع فكم كان راتبه

أ ٦٠٠٠ ب ٤٠٠٠

ج ٨٠٠٠ د ٥٠٠٠

٤٨ إذا كان أ > ب > صفر قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{أ+١}{ب+٢}$	$\frac{أ}{ب}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٩ محمد ، احمد ، سعد ، عمر كل واحد منهم أكبر من الثاني بـ ٢ سنة على الترتيب إذا كان عمر أحمد = ١٠ سنة ، فما مجموع أعمارهم ؟

أ ٣٢سنة ب ٣٠سنة

ج ٢٨سنة د ٣٦سنة

٥٠ محل حلويات يبيع اول ٥ كجم بسعر ٩٢ ريال و أي كيلو جرام زيادة سعره ١٣ ريال اذا اشترى شخص بـ ٣٠٠ ريال ، ، كم كيلو جرام اشترى

أ ١٦ ب ٢١

ج ٢٢ د ٢٣

لمشاهدة فيديوهات الشرح يجب تفعيل
حقيبة منجز ١ بداية كتاب المعاصر ١١

فيديو الشرح

٥١ مبلغ ٢٢٤ ريال من فئات متساوية في العدد من فئات ١٠ ريال ، ٥ ريال ، ١ ريال كم عدد الورقات من فئه ١٠ ريال
أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٧

٥٢ عدد مكون من رقمين عند ضربهم يساوي ٨ والفرق بين مربعهم يساوى ١٢ في هو ذلك العدد
أ ٢٤ ب ١٨
ج ٢٢ د ١٢

٥٣ عُمر سعد يساوى مثلي عُمر حمد زائد ٥ إذا علمت أن مجموع أعمار سعد وحمد ١٧ سنة فما عُمر حمد
أ ٤ ب ٣
ج ٥ د ٦

٥٤ إذا كان $س + \frac{١}{س} = \frac{١٠}{٣}$ في العبارة السابقة أي القيم التالية تحققها؟
أ ٣ ب $\frac{٣}{١٠}$ جـ $\frac{١٠}{٣}$ د ١

٥٥ إذا كان الفرق بين عدد ومربعه هو ٧٢ فما هو العدد
أ ٨ ب ٩ ج ١٠ د ١١

٥٦ ثلاثة أعداد متتالية موجبة حاصل ضربهم يساوي حاصل جمعهم ، ما العدد الأكبر ؟
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٥٧ مع خالد ٩ ورقات من فئة ال ١٠ ريال وال ٥ ريال فإذا كان مجموع ما يملكه خالد هو ٧٠ ريال ، كم عدد الأوراق من فئة ٥ ريال؟
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٧

٥٨ اشترى أحمد من المكتبة كتاب وقلم بقيمة ٦١ ريال و كان يزيد ثمن الكتاب عن القلم بمقدار ١٣ ريال فكم ثمن الكتاب
أ ٣٧ ب ٢٤ ج ٢٧ د ٤١

٥٩ ما العدد الذي إذا أضيف لمربعة ٣ يكون الناتج ٨٤
أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٦٠ اشترى أحمد ضعف ما اشترى خالد وكان مجموع ما أنفقاه هو ١١١ ريال فكم أنفق خالد
أ ٧٤ ب ٣٧ ج ٤٧ د ٧٠

٦١ ضرب عدد في ٤ وجمع عليه ٥ فأصبح الناتج ٢٣ فما هو العدد
أ ٤ ب ٣ ج ٤,٥ د ٣,٥

٦٢ عدد طرحنا ٧ من ثلاثة أمثاله كان الناتج ٣٢ فما هو العدد
أ ١٣ ب ١١ ج ٨ د ٧

٦٣ حقيبة وكتاب قيمتها ٤٨ ريال إذا كان سعر الكتاب نصف سعر الحقيبة أوجد سعر الكتاب
أ ١٦ ريال ب ٣٢ ريال
ج ٤٢ ريال د ٢١ ريال

٦٤ إذا كان ثمن قلم وكتاب ٧٢ ريال ، فما سعر الكتاب إذا كان يساوي ثلاثة أمثال القلم ؟
أ ٥٤ ب ٥٢ ج ٣٦ د ٤٢

٦٥ إذا كان ما مع أحمد يساوي ضعف ما مع خالد ويزيد عنه بـ ٢٠ ريال وكان ما مع أحمد = ٥٠ ريال فكم المبلغ الذي مع خالد؟
أ ٣٠ ب ١٥ ج ٢٥ د ٣٦

٦٦ إذا كان ن عدد فردي، فأي الآتي زوجي ؟
أ ٣ (ن – ١) ب ٣ن
ج ن + ٢ د ٣ (ن + ٢)

٦٧ (م ، ن ، ل) أعداد فردية، أي من التالي ليس زوجيا ؟
أ ن + م + ل - ١١ ب ن + ١
جـ ن + م + ١ د ن – م

٦٨ إذا كان س > ٦ قارن بين
القيمة الأولى س + ١ القيمة الثانية $\frac{٦+٦ س}{٧}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٦٩ مجموع أربعة أعداد صحيحة متتالية هو
أ عدد فردي ب عدد أولي
ج عدد زوجي د عدد يقبل القسمة على ٤

٧٠ إذا كانت س , ص , ع أعداد صحيحة موجبة ,
س + ص + ع = ٨ , س = ص قارن بين
القيمة الأولى ٥ القيمة الثانية س
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

فيديو الشرح

١ اوجد ناتج المقدار ٥ + ٧ (١١ – ٨) ^{٢} + ٦ ÷ ٣ – ٤
أ ٣٥ ب ٤٢
ج ٦٦ د ٧٥

٢ اوجد قيمة المقدار ٨ ^{٢} – ١٦ ÷ (٢ × ٤)
أ ٨ ب ٣٢
ج ٦٢ د ٩٦

٣ قارن بين
القيمة الأولى ١٦ ÷ ٨ × ٤ القيمة الثانية ٨ × ٤ ÷ ١٦
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤ ما قيمة (٢ ^{٣} + ٥) × ٧ - ٤
أ ٨٧ ب ٨١
ج ٩١ د ٩٥

٥ ما ناتج المقدار ١٠ – ٦ ÷ ٣ × ٢
أ ٤ ب ٥
ج ٦ د ٣

٦ اوجد ناتج ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + ... + ٤١
أ ٤١٠ ب ٨٦٠
ج ٩٢٠ د ٦٤١

٧ ما قيمة
٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠
أ ٥٠٠٠ ب ٥٥٠٠
ج ٤٥٠٠ د ٦٠٠٠

٨ إذا كان ترتيب محمد في الفصل من البداية أو من النهاية هو ٢٣ فما عدد طلاب الفصل
أ ٤٠ ب ٤٢
ج ٤٥ د ٤٦

٩ أوجد ناتج
(١ + ٣ + ٥ + ... + ٣٣) – (٢ + ٤ + ٦ + ... + ٣٢)
أ ٣٣ ب -٣٣
ج ١٧ د -١٧

١٠ أوجد ناتج ١ – ٢ + ٣ – ٤ + ٥ – ٦ + ... + ١٩
أ ١٠ ب ١٩
ج -١٩ د -٢٠

١١ ما قيمة ١٠٠١ × ٢٠٠٣
أ ٣ ٢٠٠٠٥٠٠٠ ب ١ ٢٠٠٠٥٠٠٠١
ج ٢٠٠٥٠٠٠ د ١ ٢٥٠٠٠٠٠٠١

١٢ أوجد ناتج جمع ٦٥ + ٩٤ + ١٣٢ + ٣٥ + ٦ + ٦٨
أ ٣٥٠ ب ٤٠٠ ج ٤٢٠ د ٥٠٠

١٣ ما ناتج المقدار ١٠ – ٦ ÷ ٣ × ٢
أ ٤ ب ٥
ج ٦ د ٣

١٤ إذا كان س + ٢س + ٣س + ... + ... + ... + ... + ٨ س + ٩س = ٤٥ أوجد قيمة س
أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

١٥ ما منزلة الرقم ٥ في العدد ٧٥٢٣٨٩٣٠
أ ٥٠٠٠٠٠ ب ٥٠٠٠٠
ج ٥٠٠٠٠ د ٥٠٠٠

١٦ كم عدد يحتوي ٩ في الأعداد من ١ إلى ١٠٠
أ ١٩ ب ٢٠
ج ٢٢ د ٢٣

١٧ قارن بين
القيمة الأولى ١٠١ × ٢٧ القيمة الثانية ١٠٢ × ٢٦
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٨ ما قيمة $(١ - \frac{١}{٢}) + (٢ - \frac{١}{٢}) + (٣ - \frac{١}{٢}) + ... + (١٠٠ - \frac{١}{٢})$
أ ٥٠٠٠ ب ٥٠٥٠
ج ٤٥٠٠ د ٤٩٩٥

١٩ قارن بين:
القيمة الأولى عدد يزيد ٦ عن -٣
القيمة الثانية عدد ينقص ٢ عن -٨
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٠ كم عدد فردي واقع بين ١٩ , ٧٩
أ ٢٧ ب ٢٩ ج ٣٠ د ٣٢

٢١ كم عدد زوجي من $\frac{١٧}{٥}$ الى $\frac{٨٧}{٦}$
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

فيديو الشرح

١ لعمل خيري تطوع ثلاث طلاب من ثالث ثانوي واثنين من تانى ثانوي اذا تم اختيار طالب منهم فما احتمال أن يكون من طلاب ثاني ثانوي

أ ١٥ ب ٢٥ ج ٣٥ د ٤٥

٢ من الأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ بكم طريقة يمكن كتابه عدد زوجي مكون من رقمين دون تكرار

أ ١٨ ب ٣٢ ج ٣٦ د ٤٢

٣ صندوق به بطاقات مرقمة من ١ إلي ٩٩ ما احتمال سحب بطاقة تحمل عدد مجموع ارقامه أكبر من ١١

أ $\frac{١١}{٩٩}$ ب $\frac{١٠}{٩٩}$ ج $\frac{٢٧}{٩٩}$ د $\frac{٢٨}{٩٩}$

٤ إذا رُمي حجرين نرد معًا ، ما احتمال ظهور نفس الرقم في الوجه العلوي للحجرين ؟

أ $\frac{١}{٣٦}$ ب $\frac{١}{١٢}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{١}{٣}$

٥ صندوق به ١٨ كرة صفراء وحمراء إذا سحبنا منه ١٢٠ مرة بشكل عشوائي يكون عدد الكرات الصفراء ٨٠ وعدد الحمراء ٤٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الكرات الصفراء	١٤

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ عند رمي قطعة نقد ٤ مرات متتالية ما احتمال ظهور الوجه الذي يحمل الكتابة

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{١٦}$

٧ القى مكعب نرد مرتين ما احتمال ظهور عددين مجموعهما ١٢

أ $\frac{١}{١٢}$ ب $\frac{١}{٣٦}$ ج $\frac{٥}{٣٦}$ د $\frac{١}{٣}$

٨ قرص مكون من ثلاث الوان احمر وأصفر وأزرق وكان احتمال الأحمر $\frac{١}{١٠}$ والأزرق $\frac{س}{٥}$ والأصفر $\frac{س}{١٠}$
أوجد قيمة س

أ ٣ ب ٢ ج ٤ د ٦

٩ إذا كان احتمال وقوع حادث ٧٠٪ فما احتمال عدم وقوعه

أ ٢٠٪ ب ٣٠٪
ج ٢٥٪ د ٤٠٪

١٠ إذا اختيرت بطاقة من مجموعة بطاقات مرقمة من ١ إلى س و احتمال اختيار بطاقة مكتوب عليها عدد أكبر من ٦ هو $\frac{١}{٣}$ ما قيمة س ؟

أ ٦ ب ٩ ج ١٢ د ١٥

١١ ما مدى ثلاثة اعداد فردية متتالية

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٢ بطاقات مرقمة من ١ الى ٩ ما نسبة الحصول على بطاقة تحمل عدد يقبل القسمة على ٣

أ ٢٥ % ب ٣٧ % ج $٣٣\frac{١}{٣}$ % د ٥٠ %

١٣ ٣٠ كرة حمراء و سوداء احتمال سحب كرة حمراء = $\frac{٢}{٥}$ كم كرة حمراء نضيف لتصبح نسبه الكرات الحمراء = $\frac{١}{٢}$

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

١٤ مكعب له ثلاثه أوجه زرقاء ووجهان أحمران ووجه اصفر واحد فكم نسبه الأوجه الحمراء الى بقيه اوجه المكعب

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{٢}{٣}$

١٥ إذا رمي عملة نقود ومكعب أرقام ما أحتمال ظهور الشعار مع العدد ١

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{١٢}$ ج $\frac{١}{٣٦}$ د $\frac{١}{١٨}$

١٦ صندوق فيه ٥ كرات احمر ، ٧ كرات أزرق تم سحب كرتين واحده بعد الاخرى بدون ارجاع في احتمال أن تكون الكرتين زرقاء

أ $\frac{٧}{١٢}$ ب $\frac{٧}{٢٢}$ ج $\frac{٦}{١١}$ د $\frac{٥}{٦}$

١٧ في مصنع ١٠ ابواب بكم طريقة يستطيع العامل الدخول والخروج من باب أخر

أ ١٠ ب ٩٠ ج ١٠٠ د ٢٠٠

١٨ في مصنع ١٠ ابواب بكم طريقة يستطيع العامل الدخول والخروج من أي باب

أ ١٠ ب ٩٠ ج ١٠٠ د ٢٠٠

فيديو الشرح

⑲ من الأرقام ١ ، ٣ ، ٧ ، ٤ يمكن تكوين عدد أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار وتم ترتيبهم تصاعدياً ما الفرق بين العددين جانبي العدد ١٤٣٧

أ -٩ ب ٩٩ ج ٢٦١ د ٣٦٥

⑳ كم عدد تحتوى خاناته على ٢ أو ٣ أو كليهما من ١١ إلى ٥٠؟

أ ٢٠ ب ٢٤ ج ٢٢ د ٢٣

㉑ إذا كان الكرات الحمراء : الكرات الغير حمراء = ٤:١ ما نسبة الكرات الحمراء ؟

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪
ج ٥٠٪ د ٧٥٪

㉒ صحفيه تكتب فى صحيفة ٦ مقالات بكم طريقة تكتب المقالات إذا اعادت ترتيبها

أ ٧٢٠ ب ٣٦٠ ج ١٢٠ د ٢٤٠

㉓ عند إلقاء حجري نرد ما احتمال ظهور رقمين مجموعهما ٦

أ $\frac{٥}{٣٦}$ ب $\frac{١}{١٢}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{١}{٣}$

㉔ صندوق به بطاقات مرقمة من ١ إلي ٩٩ ما احتمال سحب بطاقة تحمل عدد مجموع ارقامه أكبر من ١١

أ $\frac{١١}{٩٩}$ ب $\frac{١٠}{٩٩}$ ج $\frac{٢٧}{٩٩}$ د $\frac{٢٨}{٩٩}$

㉕ متوسط س ، ٢ ، ٣ ، ٤ يساوي منوالهم ما هو متوسطهم

أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

㉖ تحمل لوحات السيارات فى السعودية ٣ حروف و ٣ أرقام ، فكم عدد اللوحات التي تحمل ٣ حروف متشابهة وأرقام ليست جميعاً متطابقة؟

أ ٢٧٧٢٠ ب ٢٨٠٠٠٠
ج ٢٧٠٠٠ د ٢٥٧٢٠

㉗ ما العدد الذي اذا اضيف في الجدول ليتغير المدى

١	٥	٢	٣	١
٢	٣	٦	٣	٤
٣	٤	٤	٢	٥
٤	٦	١	٦	٣

أ ٣ ب ١ ج ٥ د ٧

㉘ عند القاء حجر النرد مرتين ما احتمال مجموع العددين الظاهرين ٩

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٩}$ ج $\frac{٥}{٣٦}$ د $\frac{١١}{٣٦}$

㉙ صندوق به ١٠ كرات حمراء و سوداء إذا كان احتمال سحب كرة حمراء هو $\frac{٢}{٥}$ كم كرة حمراء يجب ان نضيف لتصبح نسبة الكرات الحمراء هو $\frac{١}{٢}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

㉚ كم عدد مكون من رقمين يمكن تكوينه من الأرقام ٢ ,٤ ,٥ ,٦ ,٩ إذا سمح التكرار

أ ٥ ب ١٠ ج ٢٠ د ٢٥

㉛ كم عدد مكون من رقمين يمكن تكوينه من الأرقام ٢ ,٤ ,٥ ,٦ ,٩ إذا لم يسمح بالتكرار

أ ٥ ب ١٠ ج ٢٠ د ٢٥

㉜ اوجد المنوال لأعداد الاتية ٥ ,٤ ,٤ ,٦ ,٦ ,٧ ,٥ ,٨

أ ٥ ب ٨ ج ٦ د ٤

㉝ خمس صناديق كل صندوق له مفتاح واحد لفتحه كم مرة يمكن استخدام المفاتيح لفتح الصناديق الخمسة

أ ١٢٠ ب ٦٠ ج ٥٠ د ٢٥

㉞ خمس صناديق كل صندوق له مفتاح واحد لفتحه كم مرة يمكن استخدام المفاتيح لفتح الصندوق

أ ٢٥ ب ١٥ ج ٥ د ١٠

㉟ كم كلمة يمكن تكوينها من احرف كلمة الوطن مع تكرار الاحرف

أ ١٢٥ ب ٦٢٥ ج ٣١٢٥ د ٢٢٥

㊱ في فصل عدد الطلاب ١٨ طالب يوجد ٤ طلاب منهم أسمهم محمد ما احتمال اختيار طالبين اسمهم محمد إلى باقي الفصل ؟

أ $\frac{٢}{٥١}$ ب $\frac{٤}{٥١}$ ج $\frac{٢}{٥٥}$ د $\frac{٣}{٥٥}$

㊲ درجات طالبه في ٤ اختبارات هي ٧٠ ,٨٥ ,٨٥ ,٩٠ ثم حذفت المدرسة الدرجة الأدنى لها قارن بين

القيمة الأولى المتوسط القيمة الثانية الوسيط

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



١ ما قيمة س التي تجعل النسبة بين ٩ : ٩ + س تساوي $\frac{١}{٣}$
أ ٣ ب ٩
ج ١٨ د ٢٧

٢ العدد ١٦٢٠ يقبل القسمة على كل ما يلي ماعدا
أ ٤ ب ٦
ج ٨ د ٩

٣ نريد توزيع ٤٩ ريال على ٣ أطفال بالتساوي كم يكون الباقي
أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

٤ أي الاتي يقبل القسمة على ٦
أ ٣٤٤٥ ب ٣٥٥٤
ج ٢٣١٧ د ٣٤٢٦

٥ ما العدد الذي إذا قسمته على ٦ ثم على ٣ كان الناتج ٣٦
أ٦٤٨ ب ٥٨٠
ج ٦٢٠ د ٦٣٠

٦ في الاعداد من ١ الى ١٢ اوجد مجموع الاعداد الأولية
أ١٩ ب ٢١
ج ٢٤ د ٢٨

٧ أوجد حاصل ضرب العوامل الأولية المختلفة للعدد ٦٠
أ ١٥ ب ٣٠
ج ٥ د ٢٠

٨ أي الاعداد الآتية أولى
أ ١٩٩٩ ب ١١١٠
ج ١١٠١ د ١١١

٩ ما العدد الذى يقبل القسمة على مجموع أرقامه
أ ١٨ ب ١٧
ج ١٦ د ١٥

١٠ أي الأعداد الآتية غير أولي
أ ٢٩ ب ٣١
ج ٧ د ٨٧

١١ ما أصغر عدد يمكن طرحه من ٣٧٣٧ حتى يقبل القسمة على ١١
أ٩ ب ٨
ج٧ د٦

١٢ أى الأعداد الآتية أولى
أ ٩٥ ب ٩٧
ج ٩٨ د ٩٩

١٣ إذا كان س أصغر من ص حيث س ، ص اعداد صحيحة موجبة قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
باقى قسمه ص على س	خارج قسمه ص على س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ إذا كان قواسم عدد هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ فإن العدد يقبل القسمه على كل الاعداد الآتيه ما عدا
أ ٢ ب ٦
ج ١٥ د ٢٠

١٥ ما العدد الذي يقبل القسمة على ٢ ، ٥ ، ٦ ، ٩
أ ٣٠٠ ب ٤٥٠
ج ٣٥٠ د ٤٢٠

١٦ إذا كان س عدد صحيح ، س – ٢ يقبل القسمة على ٧ فإن ٣س – ٣ يقبل القسمة على .....
أ ٢ ب ٣
ج ٥ د ٧

١٧ عند قسمة س على ١٠ يكون الباقي ٩ فإنه عند قسمة $س^{٢}$ على ٥ يكون الباقي
أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

١٨ أي مما يلي ليس أولي ؟
أ ٢٣ ب ٤٩
ج ١٠١ د ٤٧

١٩ إذا كان العدد يقبل القسمة على ٦ , ٨ فإنه يقبل القسمة على
أ٢٤ ب ٣٠
ج ٤٥ د ٦٠

٢٠ العدد (١ ف ف ٣) يقبل القسمة على ٩ فكم تكون قيمة ف
أ٧ ب ٨
ج ٥ د ٩

فيديو الشرح



٢١ إذا كان ٢٩ > س > صفر , س تقبل القسمة على ٤ , ٧ بدون باقي قارن بين
قيمة أولى س قيمة ثانية ١٨
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٢ أي الأعداد الأتية هو عدد غير أولى
أ ٩٧ ب ٩١
ج ٨٩ د ٨٣

٢٣ إذا قسمت ٣٢ قطعة حلوى على ١٢ شخص بالتساوي ، كم قطعة باقيه ؟
أ ٦ ب ٤
ج ٨ د ٢

٢٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣ م^{٣}	٣٠٠٠ سم^{٣}

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٥ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١ كم / س	١م/ ث

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٦ ما العدد المناسب في الفراغ ٢٢ ..... ٨٢٧ ليكون ناتج القسمة علي ٩ بدون باقي
أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٢٧ ما ناتج $\frac{٩٩.٩٩}{٩٩}$
أ ١٠٠١ ب ١٠١
ج ١١ د ١١٠١١

٢٨ عدد نقسمه على ٥ ويتبقى ٢ أوجد العدد
أ ٢٢٢ ب ٣١٠ ج ٣٣٣ د ٢٣٥

٢٩ إذا كان باقي قسمة س على ٧ هو ٤ وباقي قسمة ص على ٧ هو ٣ أوجد باقي قسمة س × ص على ٧
أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٣٠ س, ص موجبتين صحيحتين , س اكبر من ص قارن بين
القيمة الأولى: باقي قسمه س على ص
القيمة الثانية: خارج قسمه س على ص
أ القيمة الاولي اكبر ب القيمة الثانية اصغر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١ كم / س	١م/ ث

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣ $\frac{١}{٤}$ ساعة	١٨٤دقيقة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٣ ما العدد الذي اذا قسمته على ٣ , ٤ , ٥ يكون الباقي ٢
أ ٥٢ ب ٤٢
ج ٦٢ د ٧٢

٣٤ عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ ، ما هو العدد
أ ١٣٥ ب ٣٦
ج ١٢٠ د ١٠٨

٣٥ ناتج قسمة م على ٦ هو ٢ وناتج قسمة ن على ٦ هو ٥ فإن ناتج قسمة ن + م على ٦ هو
أ ١ ب ٧
ج ١٢ د ٣٠

العام 11



الباب الأول
أساسيـــات القدرات
01

تجميعات بنوك المحوسب مقسمة إلى دروس التأسيس

درس 1 الأعـداد العشرية + التجميعـات + اختبارات متدرجة المستوى

درس 2 الكســـــــور + التجميعـات + اختبارات متدرجة المستوى

درس 3 الجـــــــذور + التجميعـات + اختبارات متدرجة المستوى

درس 4 الأســـــــس + التجميعـات + اختبارات متدرجة المستوى

درس 5 السرعة والمسافة والزمن + التجميعـات + اختبارات متدرجة المستوى

فيديو الشرح

لمشاهدة فيديوهات الشرح يجب تفعيل حقيبة منجز ١ بداية كتاب المعاصر ١١

١ ما ناتج $\frac{٣}{١٠٠} + \frac{٣٠}{١٠} + \frac{٣٠٠}{١}$

أ ٣٠٣,٠٣ ب ٣٣٣,٣

ج ٣٣٠٠,٣ د ٣٠٠٠,٣

٢ شخص عمره ٤,١٥ سنه , فعمره تقريبا ٤ سنوات و.....

أ ١٥ يوم ب شهرين , ٢٤ يوم

ج شهران د ثلاثة اشهر

٣ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٣١٠ \times ٠,٠١}{٠,١}$ القيمة الثانية ٥

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤ إذا كان $\frac{٣}{س} = \frac{٦}{٠,٢}$ اوجد قيمة س

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠}$ ج ١٠ د ١٠٠

٥ قارن بين

القيمة الأولى $٠,٢^{٣}$ القيمة الثانية $٢ \times ٠,٢$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٦ احسب قيمة $\frac{١,٠٤٥ \times ٣٩٨٥}{٢٠١١}$ تقريبا

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٧ ما العدد الذي اذا ضرب في ٩,٢ كان الناتج ٤٦

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٨ إذا كان $٣ + ٧\sqrt{س} = ٤,٥$ قارن بين

القيمة الأولى $٣ - ٧\sqrt{س}$ القيمة الثانية ١,٥

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٩ إذا كان ٩,٢ س = ٤٦ اوجد س

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٠ العدد العشري ٠,٦ في صورة كسر هو

أ $\frac{٣}{٥٠}$ ب $\frac{٦}{٥٠}$ ج $\frac{١٢}{١٠}$ د $\frac{٦}{١٠٠}$

١١ إذا كان ٢٤,٧ ÷ ١,٣ = ١٩ فكم يساوي ٢٤٧ ÷ ١٣

أ ١,٩ ب ١٩ ج ٢٩ د ١٩,٠

١٢ ما قيمة ٠,٠٠٣ × ٠,٠٠٣ × ٠,٠٠٣

أ ٩×١٠^{-٦} ب ٢٧×١٠^{-٦}

ج ٢٧×١٠^{-٢٧} د ٢٧×١٠^{٦}

١٣ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٧}{١٠٠} + \frac{٣}{١٠} + \frac{٩}{١٠٠٠}$ القيمة الثانية ٠,٣٧٩

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٤ إذا كان الدولار = ٣,٧٥ ريال قارن بين

القيمة الأولى ١٣ دولار القيمة الثانية ٥٠ ريال

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٥ إذا كان $\frac{ص}{٢٩} = ٠,٨١$ قارن بين

القيمة الأولى ص القيمة الثانية ٦

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٦ ما قيمة ١,٠٠٤ × ٣,٠٨٥ تقريبا

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٧ قارن بين

القيمة الأولى ١,٧ متر القيمة الثانية ١٧٠ سم

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

فيديو الشرح



١٨ ما اقرب قيمة للعدد ٣٥

أ ٣٥,٠٠١ ب ٣٥,٠١

ج ٣٤,٠١ د ٣٥,٥

١٩ ما قيمة $\frac{٠,٧٥}{٣} - \frac{١}{٨}$

أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{٦}$

ج صفر د $\frac{١}{٤}$

٢٠ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٢,٤}{٠,٢}$ القيمة الثانية $\frac{٣,٣}{٠,٣}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢١ ما قيمة $٠,١ \times \frac{١}{١٠} \times \frac{١}{١٠٠} \times \frac{١}{١٠٠}$

أ ٠,٠٠٠١ ب ٠,٠٠٠٠١

ج ٠,٠٠٠٠٠١ د ٠,٠٠٠٠٠٠١

٢٢ سار محمد مسافة ٤٥,٣ متر في ساعة ثم سار مسافة ٤٥,٦ متر في ساعة , وما مقدار المسافة التي قطعها في ساعتين

أ ٩٠,٠٩ ب ٩٠,٣ ج ٩٠,٩ د ٩١

٢٣ مع خالد و على ١٦ ريالاً , وأرادوا شراء دفترين ومجموعة من الأقلام , إذا كان سعر الدفتر ٦ ريال , والقلم ٠,٧٥ ريال فكم قلم يمكنهما شراؤه

أ ٥ أقلام ب ٦ أقلام ج ٧ أقلام د ٤ أقلام

٢٤ ما قيمة ٠,٠٠٠١ + ٠,٠٠١ + ٠,٠١ + ٠,١

أ ٠,١٠١١ ب ٠,١١١

ج ٠,١٢٣ د ٠,١١١١

٢٥ ما قيمة ١ - ٠,٠٠٠٠٠١

أ ,٩٩٩٩٩ ب ,٩٩٩٩٩٩

ج ,٩٩٩٩ د ,٩٩٩

٢٦ ما قيمة ٠,١ × ٠,٢ × ٠,٢ × ٠,٣

أ ٠,٠٠١٢ ب ٠,١٢

ج ٠,٠٠٠١٢ د ٠,١٢

٢٧ ما قيمة $(٠,٢)^{٣}$

أ ٠,٠٠٨ ب ٠,٠٨

ج ٠,٠٠٠٠٠٨ د ٠,٠٠٠٠٨

٢٨ قارن بين

القيمة الأولى ٣ × ٠,٠٤ القيمة الثانية ٠,٠٣ × ٤

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٩ قارن بين

القيمة الأولى ٠,٤٠١ القيمة الثانية ٠,٤١

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٠ إذا كان أ = $\frac{,٢٣}{,٤} + \frac{,٣٧}{,٥} + \frac{,٤٤}{,٦}$

ب = $\frac{,١٧}{,٤} + \frac{,١٣}{,٥} + \frac{,١٦}{,٦}$ أوجد أ + ب

أ ١ ب ٢

ج ٣ د ٤

٣١ ما قيمة $\frac{٠,١}{١٠} + \frac{٠,١}{١٠٠} + \frac{٠,١}{١٠٠٠}$

أ ٠,١١١ ب ٠,٠١١١

ج ٠,١٢ د ١١١٠

٣٢ قيمة المقدار $\frac{٩٠٠}{١٠} + \frac{٩٠}{١٠٠٠} + \frac{٩}{١٠٠٠}$ هو

أ ٩,٠٩٩ ب ٩,٠٠٩٩

ج ٩٠,٠٩٩ د ٩٠,٩٩

٣٣ كوب سعته ٣ لتر و غلاية ماء سعتها ٢٢,٤ لتر كم كوب نستخدمه لملئ الغلاية

أ ٦ ب ٧

ج ٨ د ٩

٣٤ كوب سعته ٣ لتر و غلاية ماء سعتها ٢٢,٤ لتر كم عدد الاكواب التي نستطيع ملئها من الغلاية

أ ٦ ب ٧

ج ٨ د ٩

فيديو الشرح

٣٥ نحتاج ٤ كيلوغرام برتقال لتعبئة ١ جالون بعصير البرتقال فكم كيلو نحتاج لتعبئة ١٢ قارورة سعة الواحدة ١,٢٥ جالون

أ ٥٤ ب ٧٠

ج ٦٠ د ٤٨

٣٦ ٣,٤ كلم ويزيد كل يوم بمقدار ٠,٤ كلم فكم يجري يوم الجمعة

أ ٦ ب ٥,٨

ج ٧,٢ د ٦,٤

٣٧ وزن علبة طعام وهى ممتلئة هو ٢ كجم وبعد أكل ثلاثة أرباعها أصبح وزنها ٠,٨ كجم فما وزن العلبة فارغة

أ ٠,٢ ب ٠,٣ ج ٠,٤ د ٠,٥

٣٨ أوجد قيمة ٠,١ × ١٠ + ٠,١ × ١٠ + ٠,١ × ١٠٠

أ ١٠ ب ١٢ ج ٣ د ١٠٢

٣٩ ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٥,٧ يصبح الناتج ٢٢,٨

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٤٠ أقرب عدد لـ ٦,٧ هو

أ ٦,٥ ب ٦,٦٩ ج ٦,٧٢ د ٦,٧٧

٤١ رجل يتكلم اول ١٠ دقيقة بـ ٤ ريال و أي دقيقة بعدها بـ ٠,٢ ريال إذا استمرت المكالمة لمدة ساعة كم المبلغ الذي يدفعه

أ ١٠,٤ ريال ب ١٢,٥ ريال

ج ١٤ ريال د ١٠,٢ ريال

٤٢ قارن بين

القيمة الأولى ١ القيمة الثانية ٠,٩ × ٠,٩

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٣ قارن بين

القيمة الأولى ٠,٠٩٨ القيمة الثانية ٠,٩٠٨

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٤ قارن بين

القيمة الأولى ١,٥ × ٠,٥ القيمة الثانية ٠,٧٥

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٥ كوب سعته ٩٠٠ ملليتر نريد صبه في كؤوس سعتها ٠,٧٥ ملليتر فكم كأس يكفي

أ ٧٥٠ ب ٩٥٠

ج ١٢٠٠ د ١٥٠٠

٤٦ ١٠٠ جرام من الزعفران يوضع في علب سعة العلبة ١,٢٥ جرام و يباع العلبة بـ ١,٧٥ ريال فكم يكون اجمالي المبلغ لبيع العلب

أ ١٧٥ ريال ب ١٤٠ ريال

ج ١٢٥ ريال د ١٥٥ ريال

٤٧ إذا كان سعر ٣ كتب ٧,٥ ريال , إذا زاد سعر الكتاب نصف ريال فكم سعر خمس كتب

أ ٩ ريال ب ١٢ ريال

ج ١٥ ريال د ١٧ ريال

٤٨ $٠,٣٥ \times ١٠^{٣} + ٠,٣٥ \times ١٠^{٥} + ٠,٣٥ \times ١٠^{٧}$

أ ٢٥٣٥٢٥٢٥ ب ٢٥٢٥٢٥٠٠

ج ٣٥٣٥٣٥٠ د ٣٥٣٥٠٠٠٠

٤٩ ما ناتج $٢ + ٠,٢ + ٠,٢^{٢} + ٠,٢^{٣}$

أ ٢,٢٤٨ ب ٢,٢٢٢

ج ٢,٠٢٤ د ٠,٢٢٢٢

٥٠ قارن بين

القيمة الأولى $(٠,١)^{٢}$ القيمة الثانية $(٠,٣)^{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥١ ما قيمة ٢ – ٠,٠٠٠١

أ ١,٠٠٩ ب ١٠,٩٩

ج ١,٩٩٩ ج ١,٩٩٩٩

٥٢ اوجد ناتج (٤,٤٩٥ - ٨ ÷ ٢) - ٠,٤٩٥

أ صفر ب ٣

ج ٤ د -٢

فيديو الشرح

١ ما ناتج ٦٦٦٦ ÷ ٢٢
أ ٣٣ ب ٣٠٣ ج ٣٣٣ د ٣٠٠

٢ إذا كان س + ص = ٢ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{س+ص+١}{س+ص}$ القيمة الثانية ٢
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣ إذا كان ٢ س ^{٢} = ٣ ص ^{٢} قارن بين
القيمة الأولى س القيمة الثانية ص
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤ إذا كان ٢ س ^{٢} = ٣ ص ^{٢} قارن بين
القيمة الأولى س ^{٢} القيمة الثانية ص ^{٢}
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥ قارن بين
القيمة الأولى ٧ (٤ – ٨) ÷ ٢
القيمة الثانية ٧ (٤ + ٤) ÷ ٢
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٦ إذا كان ٥ × ٥ × ٥ × ٥ = ٣ × ٤ × ٥ × ل قارن بين
القيمة الأولى ل القيمة الثانية ٥
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٧ ما نصف العدد $\frac{١٢٠٠}{٤}$
أ ٣٠٠ ب ١٥٠ ج ٧٥ د ٢٠٠

٨ ما ناتج $\frac{٦٦ \times ٦٦}{١٢١}$
أ ٣٦ ب ١١ ج ١٢ د ٦

٩ ما ناتج $\frac{٥ + ٣}{\frac{١}{٥} + \frac{١}{٣}}$
أ ٨ ب ١٠ ج ١٥ د $\frac{١}{١٥}$

١٠ المقدار $\frac{٨٨٥}{٣٠}$ في ابسط صورة
أ $٢٥\frac{١١}{٣٠}$ ب $٢٩\frac{١١}{٣٠}$ ج $٢٩\frac{١٤}{٣٠}$ د $٢٩\frac{١٥}{٣٠}$

١١ إذا كان أ = ٤ , ما قيمة $\frac{١}{٨} + \frac{١}{١٦}$
أ أ $^{-٢}$ ب ٢ أ $^{-٢}$ ج ٣ أ $^{-٢}$ د ٣ أ ^{٢}

١٢ ما ناتج $\frac{٢١٠ \times ٠,٠١}{\frac{١}{٣}+١}$
أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{٤}{٣}$ ج $\frac{٤٠}{٣}$ د $\frac{٣}{٤٠}$

١٣ قارن بين
القيمة الأولى ١٠٠٠٠ القيمة الثانية $\frac{٩٩٩٩ ٢}{١٠٠٠٠}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٤ تبسيط المقدار $\frac{\frac{س+ص}{٢}}{\frac{\frac{س-ص}{٢}}{\frac{س+ص}{٣}}}$ $\frac{س-ص}{٣}$
أ س ^{٢} – ص ^{٢} ب ١
ج $\frac{س+ص}{س-ص}$ د $\frac{س-ص}{س+ص}$

١٥ اوجد ناتج $\frac{\frac{١}{٢}+١}{\frac{١}{٢}+١}$
أ ١ ب $\frac{٤}{٩}$ ج $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{٩}{٤}$

١٦ ما العدد الذي ثلثه هو $\frac{٣}{١٦}$
أ $\frac{١}{١٦}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{٩}{١٦}$ د $\frac{٣}{٤}$

١٧ ما ناتج $\frac{٩}{٨} \div (\frac{٤}{٣} \times \frac{١}{٢})$
أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{٢٧}{٨}$ د $\frac{٢٧}{١٦}$

فيديو الشرح

⑱ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{\frac{٢٢}{٣}}$ القيمة الثانية $\frac{٢}{١٥}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

⑲ قارن بين

القيمة الأولى ٤٤ القيمة الثانية $\frac{٣٦٣٦}{٩}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

⑳ أحمد ينجز ٢٤٠ صفحة في ٦ أيام , محمد ينجز ٢٧٠ صفحة في ٩ أيام قارن بين

القيمة الأولى ما ينجزه احمد في اليوم الواحد

القيمة الثانية ما ينجزه محمد في اليوم الواحد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉑ أعطى والد لابنه ٥٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{١}{٨}$ المبلغ للوقود و ٣ أمثال مبلغ الوقود للكتب وأغراض المدرسة كم يتبقى معه ؟

أ ٢٠٠ ب ٢٥٠ ج ٣٠٠ د ٣٥٠

㉒ إذا كان $\frac{١}{س} = \frac{١}{٣} + \frac{١}{٢}$ قارن بين

قيمة أولى س قيمة ثانية $\frac{٥}{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉓ إذا كان $\frac{٥}{٦} = \frac{٥}{\frac{ص}{س}+١}$, س ≠ صفر

قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ٠,٢ ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉔ إذا كان س = $\frac{-١}{٢}$ أوجد $\frac{١}{س^{٢}} - س^{٢}$

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١٥}{٤}$ ج $\frac{١٥}{٢}$ د $\frac{٣}{٤}$

㉕ مقصف ربحه اليومي ٣٦٠٠ ريال ربعه للمصاريف وثلاثة أرباع الباقي للإيجار والباقي للربح فما صافي ربح المقصف

أ ٣٤٠٠ ب ٢٢٠٠ ج ١٨٠٠ د ٦٧٥

㉖ ما قيمة $\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{٢}{٥} \times (\frac{١}{٥} \div \frac{٠,٤}{٢٥})$

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{١}{٥}$ د ١

㉗ ما قيمة $\frac{٠,٤}{٥} \div (\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{٢}{٥})$

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{٥}{٢}$ د ١

㉘ إذا كانت ل = $\frac{١}{٢}$ ، ك = $\frac{٣}{٤}$ ، م = $\frac{١}{٤}$ أي الاتي صحيح

أ ك = ل × م ب ك = ل + م

ج ك = $\frac{ل}{م}$ د ك = ل − م

㉙ إذا كان $\frac{٢}{س} + \frac{٥}{س} + \frac{٣}{س} = ٢٠$ فقارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{١٢} \div \frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉚ إذا كان $\frac{٥ س}{٣} - \frac{٣س}{٢} = ٥$ فإن س =

أ ٣٠ ب ٣٥ ج ٢٠ د ٢٥

㉛ قارن بين

القيمة الأولى ٣ + $\frac{١٤}{١٥}$ القيمة الثانية ٢ + $\frac{٥}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉜ أبسط صورة للمقدار $\frac{١}{٥ س} + \frac{١}{٤ س}$

أ $\frac{٥ س}{٢٠}$ ب $\frac{١}{٩ س}$

ج $\frac{١}{س^{٢}}$ د $\frac{٩}{٢٠ س}$

فيديو الشرح

٣٣ إذا كان $\frac{س \times س \times س \times س}{س + س + س + س} = ٤$ س ما قيمة س

أ ٢ ب ١٦ ج ± ٤ د ± ٢

٣٤ قارن بين

القيمة الأولى ٣

القيمة الثانية $١ + \frac{١}{٥} + \frac{٢}{٥} + \frac{١٠٠}{١٢٥}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٥ إذا كان $\frac{٢}{س} = \frac{١}{ص}$, س + ص = ٣ ما قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٦ إذا كان $س + \frac{١}{س} = ٤$ فما قيمة س ؟

أ ٣,٧ ب ٤,٥ ج ٥ د ٥,٥

٣٧ ما قيمة $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧}$

أ $\frac{٩}{٨}$ ب $\frac{٨}{٩}$ ج $\frac{-٨}{٩}$ د $\frac{-٩}{٨}$

٣٨ أوجد قيمة $\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٨} + \frac{٥}{١٦} - \frac{١}{١٦} + \frac{٧}{٨}$

أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١١}{١٦}$ ج $\frac{٥}{٤}$ د ٢

٣٩ $\frac{٣}{٢} + (\frac{١}{٤} \times \frac{٧}{١}) - (\frac{٥}{٤} \times \frac{٢}{٥}) - \frac{٧}{٤}$

أ ١ ب $\frac{١}{٢}$

ج ٢ د ٣

٤٠ ماقيمة $(\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} + ١)(٦ \times ٤)$

أ ٢٤ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٦٤

٤١ ما قيمة $\frac{٥}{٦} \div \left\{ \frac{٥}{٦} \times \frac{٤}{٧} \right\}$

أ $\frac{٧}{٤}$ ب $\frac{٥}{٧}$ ج $\frac{٦}{٥}$ د $\frac{٤}{٧}$

٤٢ تبسيط المقدار $(س \div (س \div ع)) \div (ص \div (ص \div ع))$

أ ١ ب $س^{٢}$

ج ع د $ع^{٢}$

٤٣ قيمة المقدار $\frac{١}{١ + \frac{١}{١ + \frac{١}{٢}}}$ هو

أ $\frac{٥}{٣}$ ب $\frac{٣}{٥}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٢}$

٤٤ ما قيمة $\frac{٥}{٦} \times \left(\frac{٦}{٥} \times \frac{٤}{٧} \right)$

أ $\frac{٦}{٥}$ ب $\frac{٤}{٧}$ ج $\frac{٧}{٤}$ د $\frac{٥}{٦}$

٤٥ أوجد ناتج $\frac{١}{١ + \frac{١}{١ + \frac{١}{٢}}}$

أ ١ ب $\frac{٤}{٩}$

ج $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{٩}{٤}$

٤٦ $\frac{\frac{١}{١٠} + \frac{١}{٣٠}}{\frac{١}{٥} + \frac{١}{٣}}$

أ ٤ ب $\frac{١}{٤}$

ج ٨ د $\frac{١}{٨}$

٤٧ $\frac{٣}{١٠٠} + \frac{٣٠}{١٠} + \frac{٣٠٠}{١}$

أ ٣٠٣,٠٣ ب ٣٣٣,٣

ج ٣٣٠٠,٣ د ٣٠٠٠,٣

٤٨ أوجد قيمة $\frac{\frac{٤}{١}}{\frac{٨}{١}} \div (\frac{٨}{٤} \times \frac{١}{٤})$

أ ٢ ب ١ ج ٤ د ٠

٤٩ تبسيط الكسر $\frac{\frac{١}{٣}}{\frac{٤}{٤}}$

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{٤}{٣}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٣}$

فيديو الشرح

٥٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\frac{1}{5}}{\frac{1}{6}}$	$\frac{\frac{1}{6}}{\frac{1}{5}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٧٥,	$\frac{5}{7}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٤ - \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}$	٧٥,

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٣ إذا كان ١ > س > صفر ، ص > ١ فما أكبر قيمة مما يلي ؟

أ $(\frac{س}{ص})^{٢}$ ب $(\frac{ص}{س})^{٢}$
ج $\frac{ص}{س}$ د $\frac{س}{ص}$

٥٤ إذا كان أ , ب عددان موجبان صحيحان , ب > أ
قارن بين

القيمة الأولى $\frac{أ+ب}{أ}$ القيمة الثانية $\frac{أ+ب}{ب}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٥ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{1}{4} - \frac{1}{2}$ القيمة الثاني $\frac{1}{7}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٦ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{1}{\frac{1}{2} + ٧}$	$\frac{2}{15}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٧ $\frac{٤ \times ٧}{١٠٠} = \frac{س}{٧}$ فما قيمة س

أ ١٩,٦ ب ١,٩٦
ج ٢,٨ د ٠,٠٤

٥٨ إذا كان $\frac{٢٤}{س} - \frac{١٢}{س} = ٣$ فإن قيمة س تساوي؟

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

٥٩ اذا كان $\frac{س}{ص} + \frac{٢}{١} = \frac{٢}{١}$ أوجد $س^{٢} \times ص^{٢}$

أ صفر ب ١
ج ٢ د ٤

٦٠ إذا كان $\frac{أ}{ب} = ٦٠$ فإن $\frac{أ}{٣ب} =$

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

٦١ إذا كان ٣ س $= \frac{٢٧}{١٠}$ فما قيمة ١٠ س

أ ٦ ب ٩ ج ٨ د ١٤

٦٢ إذا كان $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = \frac{١}{٤}$ وكانت س+ ص = ٦ أوجد س ص

أ ١٢ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٦

٦٣ إذا كان $\frac{٣}{١+س} + \frac{١+س}{٣} = \frac{٣}{٨} + \frac{٨}{٣}$ أوجد قيمة س

أ ٦ ب ٧
ج ٢ د ١

٦٤ إذا كان $\frac{١}{\frac{١}{٢} + \frac{س}{٣}} = \frac{١}{\frac{١}{٣} + \frac{س}{٢}}$ أوجد قيمة س

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

٦٥ إذا كانت $\frac{ل+٢}{ل-٤}$ = صفر فما قيمة ل – ١

أ -٣ ب ٣ ج ١ د -١

٦٦ اذا كان س= $\frac{١}{٢}$ اوجد قيمة $\frac{س-١}{س^{٢}}$

أ -٢ ب ٣
ج $\frac{١}{٣}$ د $-\frac{١}{٣}$

فيديو الشرح

٦٧ إذا كان س = $\frac{١}{٢}$ أوجد قيمه ($\frac{١}{س^{٢}}$ − س^{٢})

أ $٣\frac{٣}{٤}$ ب $٣\frac{١}{٤}$

ج $٢\frac{١}{٢}$ د $٤\frac{١}{٢}$

٦٨ إذا كان $\frac{س}{٩}$ + $\frac{٥}{٢٧}$ = $\frac{٨}{٢٧}$ اوجد س

أ ١ ب ٣

ج ٥ د ٧

٦٩ إذا كان $\frac{س}{ص}$ = ٤ , ع − ص = ٦, ع = ٨ فإن س + ص + ع

أ ١٧ ب ١٨ ج ١٦ د ١٥

٧٠ إذا كان س + ص = $\frac{ع}{٢}$ أي مما يأتي صحيح ؟

أ ٢س + ص = ع ب ٢س = ع − ٢ص

ج س + ٢ص = ع د ٢س = ع − ص

٧١ إذا كان $\frac{س}{ع - ص}$ = $\frac{-٦}{ص - ع}$ فأوجد س

أ ٦ ب -٦ ج ٥ ب -٥

٧٢ إذا كان أ × ب = ١ , ب = $\frac{١}{٢}$, ج × ب = ٢

اوجد أ × ب × ج

أ ٤ ب ٨ ج ٣٢ د ١٦

٧٣ رجل توفى وترك ٨٨٠٠٠ ريال وعنده زوجه و ٩ أبناء و ٤ بنات فكم نصيب البنت إذا علمت ان نصيب الزوجة $\frac{١}{٨}$ الميراث و نصيب الولد ضعف البنت

أ ٣٠٠٠ ب ٧٥٠٠ ج ٣٥٠٠ د ٧٠٠٠

٧٤ أم توفيت وتركت ٤٨٠٠٠٠ ريال أخذ ابوها السدس وأخذ زوجها الربع وكان لها ولدان قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصيب الأب	نصيب الابن الواحد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٥ أب و ابنه يسيران في حلبة وعندما يقطع الأب الحلبة كاملةً يكون ابنه قطع $\frac{٤}{٥}$ الحلبة فإذا قطع الأب٣ دورات وطول الدورة الواحدة ٦٠٠ متر فكم متر قد قطع الابن

أ ١٢٠٠ متر ب ١٨٠٠ متر

ج ١٤٤٠ متر د ١٠٠٠ متر

٧٦ خزان يوجد في ثمنه وقود فإذا أضفنا إليه ٦٣ لتر أصبح ممتلئاً , فما سعته

أ ٧٢ ب ٨٢ ج ٨٤ د ٩٦

٧٧ اسطوانة مملؤة حتى سدسها إذا أضفنا ٤ لتر أصبحت مملؤة حتى نصفها فكم لتر سعتها

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٩ د ١٨

٧٨ اسطوانة مملوءة إلى ربعها ثم أضفنا ٧٠ لتر فأصبحت ثلاث ارباع الاسطوانة مملؤة فكم سعتها

أ ١٤٠ لتر ب ١٦٠ لتر

ج ١٢٠ لتر د ١٠٠ لتر

٧٩ مزرعة تنتج ٤٠٠ لتر حليب إذا كان ربع الكمية يتم تعبئته في علب نصف لتر ونصف الكمية يتم تعبئته في علب ٢ لتر وباقي الكمية في علب لتر فكم علبة لدينا ؟

أ ١٠٠ علبة ب ٢٠٠ علبه

ج ٣٠٠ علبه د ٤٠٠ علبه

٨٠ كسر أضفنا للبسط ٢ والمقام ١ يكون الناتج ١ وإذا طرحنا من البسط ١ و المقام ٣ يكون الناتج ٢

أ $\frac{٣}{٥}$ ب $\frac{٣}{٤}$ ج $\frac{٥}{٦}$ د $\frac{٦}{٧}$

٨١ ثلاثة كسور متكافئة مجموعهم $\frac{٦}{٢٥}$ فإن احدهم هو

أ $\frac{٢}{٢٥}$ ب $\frac{١}{٢٥}$ ج ٢ د $\frac{٣}{٢٥}$

٨٢ إذا كان س = ١ - $\sqrt{٥}$

قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

١ إذا كان $\sqrt{٣٩ + س}$ = ٩ اوجد س

أ ٤٢ ب ٣٢ ج ٣٧ د ٨١

٢ احسب قيمة $\frac{\frac{١}{\sqrt{٥}} + \frac{١}{\sqrt{٢}}}{\sqrt{١٠}}$

أ $\sqrt{٥} + \sqrt{٢}$ ب $\sqrt{٥} - \sqrt{٢}$

ج $\sqrt{١٠}$ د ١

٣ $(\frac{\text{صفر}}{\sqrt{٢}\sqrt{٦}})^{٢}$ = ...

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٣٦}$

ج $\frac{١}{٩}$ د $\frac{٢}{٣}$

٤ ما قيمة $\sqrt[٢]{٢\frac{٢}{٣}}$

أ ٢ $\sqrt[٢]{\frac{٢}{٣}}$ ب $\sqrt[٢]{\frac{٢}{٣}}$

ج $\sqrt[٢]{\frac{١}{٣}}$ د ٣ $\sqrt[٣]{\frac{١}{٣}}$

٥ إذا كان $\sqrt{س^{٢}}$ = $\sqrt{٣ \times ٣^{٣} \times ٣\sqrt{٩ \times ٣}}$ أوجد س

أ ٢ ب ٣

ج -١ د – ٢

٦ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\sqrt{٩} + \sqrt{١٦})^{٢}$	$(\sqrt{٤٩})^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ ما قيمة $(\frac{\sqrt[٣]{٢}}{٦})^{-٢}$

أ ٢ ب ٦

ج ٣ د ٤

٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٣}$	$\frac{\sqrt{٣}}{\sqrt{١٢}\sqrt{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[٢]{٢\sqrt{٣}}$	$\sqrt{٨\sqrt{٣}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ احسب قيمة $\sqrt[٣]{١٠٠٠ - (٠,٠٠١)^{-٣}}$

أ صفر ب ١

ج ٢ د ٣

١١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{\frac{١}{٢}} + \sqrt{\frac{١}{٢}}$	١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٢ احسب قيمة $\frac{\sqrt{٥٠}}{٢} \times \frac{٢}{\sqrt{٢٥}}$

أ $\sqrt{٢}$ ب $\sqrt{٥}$

ج ٢ $\sqrt{٢}$ د ١

١٣ احسب قيمة $\frac{٣ \times ١٢ + ٦}{\sqrt{٤} \times \sqrt{١٦}}$

أ ٤٠٨ ب ٤١٨

ج ٤٢٨ د ٤٣٨

١٤ ما قيمة ثلث الـ $\sqrt{٨١}$

أ ٣ ب ٩

ج ٢٧ د ١

١٥ ما قيمة $\sqrt{\frac{١}{٩} \times ٠,٠٩}$

أ ١ ب $\frac{١}{١٠}$

ج $\frac{١}{١٠٠}$ د $\frac{٩}{١٠}$

فيديو الشرح



١٦ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\overline{٠,٠٩٧}$	$\frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٧ أوجد $\sqrt[٦]{٢٧}$

أ $\sqrt[٣]{٣}$ ب $\sqrt{٣}$
ج $\sqrt[٣]{٩}$ د ٣

١٨ ما قيمة $\frac{١-\sqrt{٧}}{(١+\sqrt{٧})^{-١}}$

أ $\sqrt{٧}$ ب ٧
ج ٦ د ٨

١٩ أوجد قيمة $\frac{\sqrt{٢٥}\ \sqrt[٣]{٢٥ \times ٢٥}}{\sqrt{٥}}$

أ ٥ ب $\sqrt{٥}$
ج $\sqrt{٥}٥$ د ٢٥

٢٠ ما قيمة $\frac{\sqrt{٤}}{\sqrt{١٦}\ \sqrt{٨١}}$

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٦}$
ج $\frac{١}{٩}$ د $\frac{١}{١٨}$

٢١ $\sqrt{٤}\ \sqrt{١٦}\ \sqrt{٨١}$

أ $\sqrt[٣]{٤}$ ب $\sqrt{٣}٢$
ج ١٢ د ٦

٢٢ $\sqrt[٣]{\frac{س}{\sqrt{س}}}$

أ $س^{\frac{١}{٣}}$ ب $س^{\frac{٤}{٣}}$
ج $س^{\frac{٢}{٣}}$ د $س^{\frac{٥}{٣}}$

٢٣ $\sqrt{٣} + \sqrt{٣} + \sqrt{٣} = \sqrt{س}$ أوجد س

أ ٩ ب ٣
ج ٢٧ د $\sqrt{٣}٣$

٢٤ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٢٧٢٣}$	$\sqrt{٨٧٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٥ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٥}$	$\frac{\sqrt{٧٥}}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٦ احسب قيمة $(\sqrt{٨} + \sqrt{٢})^{٢}$

أ ١٠ ب ١٢
ج ١٦ د ١٨

٢٧ ما قيمة $\frac{\sqrt{\frac{١٦}{٨١}} \times \sqrt{\frac{١}{٤}}}{\frac{٢}{٩}}$

أ ١ ب $\frac{١}{٢}$
ج $\frac{١}{٩}$ د $\frac{٢}{٩}$

٢٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٧ \times ٥}$	$\sqrt{٧} \times \sqrt{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\sqrt{٣})^{٢} - (\sqrt{٢})^{٢})^{٣}$	$٣^{٢} - ٢^{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٠ احسب $\sqrt{١٧} \times \sqrt{٦٨}$

أ $\sqrt{٢}١٧$ ب ١٧
ج ٣٤ د $\sqrt{١٧}٢$

٣١ $(\sqrt{٦} + \sqrt{٥})^{٢} (\sqrt{٦} - \sqrt{٥})^{٢}$

أ صفر ب ١
ج ٢ د ٣

فيديو الشرح

٣٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[3]{٤}$	$\sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{٩٢}}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٣ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٤}$	$\sqrt{\frac{١}{٤}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٤ ما قيمة $\frac{\sqrt{٢٧} + \sqrt{١٥}}{\sqrt{٣} + \sqrt{٥}}$

أ ١٥ ب ١٠
ج ٥ د ١

٣٥ س ≠ صفر قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{س^{٣}}$	$\sqrt{س}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٦ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[\frac{١}{٣}]{٩٩} + \sqrt[\frac{١}{٣}]{٩٩}$	٣٣

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٧ أوجد قيمة : $\left(\sqrt{\sqrt{\sqrt{٣٨١}}}\right)^{٣٢}$

أ ٣ ب ٩
ج ٢٧ د ٨١

٣٨ أوجد قيمة $\sqrt{٣} \times \sqrt{١٥ + ٥}$

أ $\sqrt{٢٣}$ ب ٧
ج $\sqrt{٣٢}$ د $\sqrt{٦}$

٣٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٤٣} + \sqrt{٤٣}$	٤٣

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$[(\sqrt{٢})^{٢} - (\sqrt{٣})^{٢}]^{٢}$	$[(٣)^{٢} - (٢)^{٢}]^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤١ ما قيمة $\sqrt{٤ \sqrt{١٦ \sqrt{٨١}}}$

أ $\sqrt{٣٢}$ ب $\sqrt{٣٤}$
ج ١٢ د ٤

٤٢ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣, \times \sqrt{٧٥}$	$\sqrt{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٣ إذا كان : $\frac{(\sqrt{س})^{٢}}{٢} + \frac{(\sqrt{س})^{٢}}{٢} = ٨$ ، فما قيمة س

أ ٢ ب ٤
ج ٨ د ١٦

٤٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٧}$	$\frac{\sqrt{٣٤٣}}{٧}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٥ أوجد قيمة $\sqrt{١٢٤٦٠٩}$

أ ٥٤٦ ب ٣٥٣
ج ٣٥٤ د ٣٤٥

٤٦ ما قيمة $\frac{\sqrt{٨}}{\sqrt{٨٠٧}} + \frac{٤}{\sqrt{١٦}}$ ؟

أ ٢ ب ٣
ج ٤ د ٥

٤٧ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٢}^{٥}$ القيمة الثانية ٤ $\sqrt{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غر كافية

٤٨ أوجد قيمة $\sqrt{٣\sqrt{٥+١\sqrt{٣\sqrt{٤٩}}}}$

أ $\sqrt{٣\sqrt{٢}}$ ب ٩

ج ٣ د $\sqrt{٣٩}$

٤٩ أوجد قيمة $\frac{\sqrt{٢٧\sqrt{٢٧}} \times \sqrt{٢٧\sqrt{٢٧}}}{\sqrt{١٦\sqrt{١٦}} \times \sqrt{١٦\sqrt{١٦}}}$

أ $\frac{٢٧}{١٦}$ ب ١٦

ج ٢٥ د ٢٧

٥٠ $\sqrt[٣]{٣٤٣\sqrt{}}$ = ...

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٥١ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٥٠\sqrt{}} + \sqrt{٥٠\sqrt{}}$ القيمة الثانية ١٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٢ ما قيمة $\frac{١}{٥}\sqrt{٠,٠٠٢٥\sqrt{}}$

أ ٠,١ ب ٠,٠١ ج ٠,٥ د ٠,٠٥

٥٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٢٥\sqrt{٢٥\sqrt{٢٥\sqrt{}}}}$	$\frac{\sqrt{٢٦\sqrt{}} + \sqrt{٢٦\sqrt{}}}{\sqrt{١٣\sqrt{}} + \sqrt{١٣\sqrt{}}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٤ ما قيمة $٥ + \sqrt{٣٥ + \sqrt[٣]{(١,٠٠٠٣)}}$ تقريباً

أ ١ ب ٢ ج ١١ د ٣٠

٥٥ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{١٧\sqrt{}} + \sqrt{١٢\sqrt{}}$ القيمة الثانية $\sqrt{٦٥\sqrt{}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٦ ما قيمة $\frac{\sqrt{٥٠\sqrt{}}}{٥} \times \frac{\sqrt{٢\sqrt{}}}{٢}$

أ ١ ب ٥ ج ٢ د $\sqrt{٢\sqrt{}}$

٥٧ ما قيمة $(\sqrt{١٣\sqrt{}} + ٢\sqrt{٣\sqrt{}})(\sqrt{١٣\sqrt{}} - ٢\sqrt{٣\sqrt{}})$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

فيديو الشرح

٥٨ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٨٠\sqrt{}}$	٨,٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٠٠\sqrt{} \times ١٠٠\sqrt{} \times ١٠٠\sqrt{}}$	١٠٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٦٠ ما قيمة $\sqrt{٢١٣\sqrt{}}$ تقريباً

أ ١٤,٦ ب ١٤

ج ١٤,٩ د ١٥,٢

٦١ إذا كان س = $\sqrt{٥\sqrt{} - ١}$ أوجد قيمة (س + ١)^{٢}

أ ٣ ب ٥

ج ٦ د ٩

٦٢ إذا كانت ب = ق = $\sqrt{٢\sqrt{}}$ فأوجد قيمة $-٢ ب^{٢} ق^{٢}$

أ ٨ ب -٨ ج ٤ د -٤

٦٣ تبسيط المقدار $\frac{\sqrt{١٨\sqrt{٤}} - \sqrt{٨\sqrt{}}}{\sqrt{٢\sqrt{٥}}}$

أ ٢ ب $\sqrt{٢\sqrt{٢}}$

ج $\sqrt{٢\sqrt{٣}}$ د $\sqrt{٢\sqrt{٥}}$

٦٤ أوجد قيمة $\frac{\sqrt{٢٠\sqrt{}}}{٥} - \frac{٢}{\sqrt{٥\sqrt{}}}$

أ صفر ب ١

ج $\sqrt{٥\sqrt{}}$ د $\sqrt{٢\sqrt{}}$

٦٥ إذا كان س = $\frac{١}{\sqrt{٣\sqrt{٢}}}$, ص = $\frac{١}{\sqrt{١٢\sqrt{٢}}}$ ما قيمة $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$

أ -٤ ب ٤ ج -٨ د ٨

٦٦ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt[٣]{٧\sqrt{}}$ القيمة الثانية $\sqrt{٥\sqrt{}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

٦٧ إذا كان ٣س + ١٥ = ٣٢ أوجد $\sqrt{٣س + ٣٢}$

أ ٥ ب ٦

ج ٧ د ٨

٦٨ إذا كان $\sqrt{س + س^{٢}}$ = ٤ أوجد قيمة س

أ ٨ ب ١٠

ج ١٢ د ١٥

٦٩ إذا كان $\sqrt{س^{٣}}$ = $\sqrt{\frac{٩}{٤}}$ ما قيمة س

أ $\frac{٨١}{١٦}$ ب $\frac{٨}{٢٧}$

ج $\frac{٢٧}{٨}$ د $\frac{٣}{٢}$

٧٠ إذا كان $\sqrt{س+٣٢}$ =٩ ، أوجد قيمة س

أ ٤٨ ب ٤٩

ج ٥٠ د ٥١

٧١ إذا كان ٣ س = $\sqrt{\frac{١}{٣س}}$ فما قيمة س

أ $\frac{١}{٩}$ ب $\frac{١}{٣}$

ج ٣ د ٩

٧٢ $\sqrt{,٠٠١٦}$

أ ٠,٤ ب ٠,٠٤

ج ٠,٠٠٤ د ٠,٠٠٠٤

٧٣ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٣٨ + ٨٤}$ القيمة الثانية ٣ + ٨

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٤ ما قيمة $\sqrt{\frac{٠,٠٩}{٠,١٦}}$

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{٠,٣}{٤}$

ج $\frac{٣}{٠,٤}$ د $\frac{٩}{١٦}$

٧٥ أوجد القيمة التقريبية $\sqrt{\frac{٥,٨ \times ٦٠١,٥}{١٥,٩٨}}$

أ ٥ ب ١٥

ج ٢٠ د ٢٥

٧٦ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{١٥}$ القيمة الثانية $\sqrt{٥}$ + $\sqrt{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٧ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٥٨}$ + $\sqrt{٦٤}$ القيمة الثانية ٨ + ٣

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\sqrt{٩} + \sqrt{١٦})^{٢}$	$(\sqrt{٤٩})^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٩ ما قيمة المقدار $\sqrt{(١٤ - ٥) \times \frac{٢٣}{٣}}$

أ ٩ ب ٥ ج ١ د ٣

٨٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٧٥}$	$\sqrt{٥٧}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨١ أوجد قيمة $(٢ + \sqrt{٣})(٢ - \sqrt{٣})$

أ صفر ب ١

ج ٢ د ٣

٨٢ ما قيمة $\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}$

أ $٢^{٣}$ ب $٣^{٣}$

ج $٤^{٣}$ د $٨^{٣}$

٨٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٥}{\sqrt{٧}}$	$\frac{٧}{\sqrt{٥}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

١ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣^{٠}+٤^{٠}+٥^{٠}+٦^{٠}$	$٢^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢ إذا كان س=٢ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٤^{س}$	$٢س+٣$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣ إذا كان $٩^{س} \times ٣ = ٢٧$ أوجد ٣س + ١
أ ٤ ب ٧ ج ٩ د ١٠

٤ اذا كان أ , ب , ج اعداد طبيعية , $أ^{٣} - ٨ = ٠$, $ب^{٢} - ٤ = ٠$
عما بان ب موجبة , ج – ٨ = صفر , أوجد أ + ب + ج
أ ١٢ ب ٦
ج ١٦ د ١٠

٥ $٩^{ص} = ٨١^{٢}$ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$ص^{٢}$	٦

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ أوجد قيمة س إذا كان $(س - ١)^{٣} = ٢٧$
أ ٥ ب ٤
ج ٦ د ٧

٧ إذا كان $٢^{س} = ٣$ فإن $٢^{٣س} =$ .....
أ ٤ ب ٦ ج ٩ د ٢٧

٨ إذا كانت ص = $س^{٢} - ١$ قارن بين
القيمة الأولى قيمة ص عندما س =٢
القيمة الثانية قيمة ص عندما س = -٢
القيمة الأولى س القيمة الثانية ٣
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ إذا كان $٥^{س} = ١٢٥$, $٦^{ص} = ٣٦$ فما ناتج س × ص
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٠ إذا كان $س^{٤} = ٨١$ فإن قيمة س = ...
أ ٣ ب -٣ ج ±٣ د ٩

١١ إذا كان $س^{٤} = ٨١$ قارن بين
القيمة الأولى س القيمة الثانية ٣
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٢ إذا كان $٢^{ن} = ص$ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢^{ن+٣}$	$٤ص$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\frac{١}{٤}}{٥}$	$\frac{\frac{٥}{٤}}{(\frac{٥}{٤})^{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ إذا كان $٢٥^{س} = ٥^{ص}$ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٥ أوجد القيمة $\frac{(-٢)^{٢} - (-٢)^{٣}}{(-٣)^{٢} - (-٣)^{٣}}$
أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٤}{٩}$
ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{-٢}{٣}$

فيديو الشرح

⑯ $\frac{٢٦ \times ٣٦}{٥٣ \times ٤٢}$

أ ٢ ب ٦

ج ٣ د ١

⑰ $٢ س^{+١} = ٦$ أوجد $١٦ س$

أ ٣ ب ٩

ج ٢٧ د ٨١

⑱ ما العدد الذي إذا قسمنا عليه العدد $(\frac{٩}{٢})^{-٣}$

كان الناتج $(\frac{-٣}{٢})^{-٣}$

أ ٢ ب -٣

ج $\frac{-٣}{٢}$ د -١

⑲ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٣٣- ^{٣}٥}{٤٩}$	٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑳ $\frac{س}{\sqrt[٣]{س^{٨}}}$

أ $س^{\frac{١}{٣}}$ ب $س^{\frac{٤}{٣}}$

ج $س^{\frac{٢}{٣}}$ د $س^{\frac{٥}{٣}}$

㉑ ما قيمة المقدار $٢^{٦} + ٢^{٦} + ٢^{٦} + ٢^{٦}$

أ $٢^{٢٤}$ ب $٢^{١٢}$

ج $٢^{٦}$ د $٢^{٨}$

㉒ ما قيمة المقدار $٢^{٦} \times ٢^{٦} \times ٢^{٦} \times ٢^{٦}$

أ $٢^{٢٤}$ ب $٢^{١٢}$

ج $٢^{٣٦}$ د $٢^{١٠}$

㉓ ما قيمة $\frac{(-٢)^{٣}}{(-٢)^{-٣}}$

أ -٨ ب ٨ ج ٦٤ د -٦٤

㉔ $٤^{٦} + ٤^{٦} + ٤^{٦} + ٤^{٦}$

أ ٤×٦ ب $٤^{٧}$

ج $٤^{٦}$ د $٤^{٢٤}$

㉕ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$١١,^{٢٢}$	$١١,^{٣٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉖ أوجد قيمة $\sqrt{٤٧ \times ١٠^{٤}} \times \sqrt{,٠٠١٦}$

أ ٨ ب ٠,٤ ج ٤ د ٠,٨

㉗ أوجد قيمة : $٨^{٢} - ١٦ - (٢ \times ٤)$

أ ٢٠ ب ٣٠

ج ٤٠ د ٥٠

㉘ إذا كانت $٢^{٣ص+١} = ٦$ فما قيمة $٨^{ص}$

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

㉙ أوجد قيمة س إذا كان $٨^{\frac{١}{٣}س+٢} = ١٢٨$

أ ١ ب ٣ ج ٦ د ١٢

㉚ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(٢^{٣})^{٣} (٤^{-١})^{٤}$	$\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉛ $٢^{٥} \div ٢^{-٤}$

أ ٢ ب $٢^{-٩}$

ج $٢^{٩}$ د $٢^{\frac{-٥}{٤}}$

㉜ أوجد قيمة $٢٥^{\frac{١}{٢}} \times ٦٤^{\frac{١}{٣}} \times ١٦^{\frac{١}{٤}}$

أ ٣٠ ب ٢٠

ج ٤٠ د ٢٥

㉝ ما قيمة $(-٢)^{٢} \times (-٢)^{٣} + (-٣)^{٤} \div (-٣)^{٣}$

أ ٣٢ ب ٣٥

ج -٣٢ د -٣٥

فيديو الشرح

٣٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(-٢)^{٢} \times (-٢)^{٣}$	$(-٣)^{٤} \times (-٣)^{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٥ إذا كان $٢^{٢٠١٣} = ٢^{٢٠١٢} \times ٢^{ن}$ ، اوجد قيمة ن
أ ٢٠١٢ ب ٢
ج ٢٠١٣ د ١

٣٦ $\frac{٢^{٥}}{٢^{س}} = \frac{٢^{س+١}}{١٦}$ في قيمة س
أ ٢ ب ٤
ج ١ د ٨

٣٧ أي مما يلي يمكنك كتابته في صورة $س^{٣}$
أ $٢,٧ \times ١٠^{١١}$ ب $٢,٧ \times ١٠^{١٢}$
ج $٢,٧ \times ١٠^{١٣}$ د $٢,٧ \times ١٠^{١٤}$

٣٨ ما قيمة $٩٩٩^{٢}$
أ ٩٩٨٠٠١ ب ٩٩٩٠٠١
ج ٩٩٩٨٠٠ د ٩٨٨٠٠٠

٣٩ في العدد $٩٩٩^{٢}$ مجموع الارقام في العدد الناتج هو
أ ٧٢ ب ٥٦
ج ٢٧ د ٦٥

٤٠ $(\frac{أ}{ب})^{٢} \times (\frac{ب}{أ})^{٣} \times (\frac{أ}{ب})^{٤} \times (\frac{ب}{أ})^{٥}$
أ $\frac{أ^{٢}}{ب^{٢}}$ ب $\frac{أ}{ب}$
ج $\frac{ب^{٢}}{أ^{٢}}$ د $\frac{ب}{أ}$

٤١ ما قيمة $٤^{٢} \times ٣^{٤}$
أ $٥^{٨}$ ب $٥^{٤}$ ج $٦^{٨}$ د $٦^{٤}$

٤٢ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١٧^{٢س}}{١٧^{س}}$	$١٧^{\frac{س}{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٣ أوجد قيمة أربعة أضعاف العدد $٢^{٥}$
أ $٨^{٥}$ ب $٢^{٢٠}$ ج $٨^{٢٠}$ د $٢^{٧}$

٤٤ ما قيمة $(٦^{٥} \times ٤٦)^{١٠}$
أ $٦^{١٩}$ ب $٦^{٩٠}$ ج $٦^{١٠٠}$ د $٦^{٨٠}$

٤٥ قارن بين
القيمة الأولى $(\frac{١}{٤})^{٤} \times (\frac{١}{٤})^{٥}$ القيمة الثانية $٤^{-٨}$

٤٦ ما قيمة المقدار $(٧^{١٨})^{٢} \div ٧^{٧} =$
أ $٧^{٢٩}$ ب $٧^{٢٨}$ ج $٧^{١١}$ د $١٧^{٢}$

٤٧ $٥^{\frac{س}{١٠}} = ٨١$ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س +٤١	٨١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٨ إذا كان $٢^{س} \times ٢^{ص} = ٢^{١٠٠}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س + ص}{٢}$	٧٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٩ $٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤}$ هو عدد يقبل القسمة على
أ ٢ ب ٣
ج ٦ د ١٢

٥٠ ما قيمة $٢^{٥} \times ٥^{٦}$
أ ٥٠٠٠٠٠ ب ٣٢٠٠٠٠٠
ج ٢٥٠٠٠٠٠ د ٦٢٥٠٠٠٠

٥١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{١}{٢})^{٥} \times (\frac{١}{٢})^{١٠}$	$٢^{-١٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

٥٢ أوجد قيمة $٢^{٣} + ٣^{٣}$

أ ٣٥ ب ٣٧ ج $٥^{٣}$ د ١٥

٥٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$١٨٢ - ١٧٢$	٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٤ أوجد قيمة $\frac{٣٩ + ٢٩}{٤٣}$

أ ٩ ب ١٠
ج ٢٩ د ٣٣

٥٥ قارن بين

القيمة الأولى $٢^{٩٩} + ٢^{٩٩}$ القيمة الثانية $٢^{١٠٠}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٦ ما قيمة المقدار

$(-١)^{١} + (-١)^{٢} + (-١)^{٣} + (-١)^{٤} + ... + (-١)^{١٠٠}$

أ ١ ب صفر
ج ١٠٠ د -١

٥٧ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(-٨١,٣٤٥)^{١٧}$	$(-٨٣,١٤٥)^{١٨}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٨ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{(-٦)^{١١}}{(-٦)^{٣}}$ القيمة الثانية $\frac{(-٦)^{٨}}{(-٦)^{٣}}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٦	٦٣

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦٠ إذا كان صفر > س > ص قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س ٢٠٣٢	ص ١٠٥١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦١ ما قيمة $(-١)^{١٢٤٠}$

أ ١٢٤٠ ب -١٢٤٠
ج -١ د ١

٦٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{١}{٢})^{\frac{-١}{٢}}$	$\sqrt{٢٧}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦٣ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٤^{-٢}$	$٤^{-٢} \times ٤^{-١}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٦٤ إذا كان $س^{٢} = ٣^{-٤}$ أوجد س

أ ٩ ب ٣
ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٩}$

٦٥ $(-٢)^{-١} + (-١)^{-٢}$

أ $\frac{١}{٢}$ ب ١
ج $\frac{١}{-٢}$ د $\frac{٣}{٢}$

٦٦ قارن بين

القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية $(٠,٢٥)^{-٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

٦٧ إذا كان $\frac{٥^{٧}}{٣-٧} = ٧^{س}$ اوجد س

أ -٢ ب ٢ ج ٨ د -٨

٦٨ ما قيمة $١٠^{-٩} \times (\frac{١}{١٠})^{-٤}$

أ $١٠^{١٣}$ ب $١٠^{-٥}$ ج $١٠^{٣}$ د $١٠^{-١٣}$

٦٩ أوجد قيمة $\frac{١}{٦-١٠} \div \frac{١}{٣-١٠}$

أ $١٠^{-٣}$ ب $١٠^{-٤}$ ج $١٠^{٣}$ د $١٠^{-٦}$

٧٠ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٨^{٦}$	$٨^{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٧١ إذا كان $س^{٤} = (\frac{١}{٣})^{-٤}$ فإن س = ...

أ $\frac{١}{٣}$ ب ٣
ج $\frac{١}{٩}$ د ٩

٧٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$-١٤٣٦^{٥}$	$-٢٠١٥^{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(٠,٥)^{-٠,٥}$	٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٤ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣^{٧٥,}$	$٣^{٥,}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٥ ما قيمة $٢٠٢ \times ٢٠٥ \times ٤٠٢$

أ $\frac{١}{١٦}$ ب $\frac{١}{١٦٠}$
ج $\frac{١}{١٦٠٠}$ د $\frac{١}{١٦٠٠٠}$

٧٦ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٢٢٧	٣٢٣

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٧ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٨^{-\frac{١}{٣}}$	$\frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٨ $(\frac{١}{٣٢})^{-٢} \times (٢^{٢})^{٣}$

أ $٢^{٦}$ ب $٢^{١٢}$
ج $٢^{-٦}$ د $٢^{-١٢}$

٧٩ قارن بين

القيمة الأولى $٢٠^{٦}$ القيمة الثانية $٣٠^{٣}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٨٠ إذا كان $٣س^{٢+} - ٣^{س} = ٨$ اوجد س

أ ١ ب صفر ج ٢ د ٣

٨١ ما قيمة $\frac{٢٠٢٠^{٢٠٢٠} - ٢٠٢٠^{٢٠٢١}}{٢٠٢٠ \times ٢٠٢٠}$

أ ١ ب -٢٠٢٠
ج ٢٠١٩ د -٢٠١٩

٨٢ أوجد قيمة : $\frac{٢^{٣} + ٢^{٣} + ٢^{٣}}{٢^{٣}} = ٩^{٢س+١}$

أ ١ ب ٣
ج $-\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٣}$

فيديو الشرح

٨٣ أوجد قيمة $٣^{٥} \times \sqrt[١٠]{٣}$

أ $٣^{١٠}$ ب $٣^{٥}$

ج $٣^{١٥}$ د $٣^{٧}$

٨٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٥,١٥ \times ١٠^{-٥}$	٠,٠٠٠٥١٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨٥ $(\frac{١}{٣^{٢}})^{-٢} \times ٦^{٢} =$ .....

أ ٢ ب $٤^{٢}$

ج $٨^{٢}$ د $١٢^{٢}$

٨٦ احسب قيمة $(-١)^{-٢} + ٣^{٠} + (-٢)^{-١}$

أ ٢ ب $\frac{٣}{٢}$

ج ٣- د $-\frac{١}{٣}$

٨٧ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$١٠^{-٢} \times ١٠٠$	$(١,٤)^{٤} \times ١٠٠$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣^{٩}$	$٤^{٨}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨٩ إذا كان $س^{٤} = (٣)^{-٤}$ فإن س = ...

أ ٣ ب ٣-

ج $\frac{١}{٣}$ د $-\frac{١}{٣}$

٩٠ احسب قيمة $\frac{٣٥ + ٢٥}{٢٥}$

أ ٥ ب ٦

ج ٢٥ د ١٢٥

٩١ احسب قيمة $\frac{٢٩٩٩}{٤٣}$

أ $١١١^{٢}$ ب ٢٢٢

ج ١١١ د ٩٩٩

٩٢ إذا كان $\frac{س^{٥}}{س} = ٢٥$ أوجد قيمة س

أ ٥ ب $\sqrt[٥]{٥}$

ج ٦٢٥ د ١٢٥

٩٣ ما قيمة $٢ + \frac{١٠٢ \times ١٠٥٠}{٢٠١٠} + ٧$

أ ١٠٠ ب ١٠٠٠

ج ١٠٠٠٠ د ١٠

٩٤ $(\frac{١}{٥})^{٥} \times (\frac{١}{٥})^{٥} \times (\frac{١}{٥})^{٥}$

أ $(\frac{١}{٥})^{١٥}$ ب $(\frac{١}{٥})^{٣}$

ج $٦^{٥}$ د $(\frac{١}{١٢٥})^{٥}$

٩٥ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(-\frac{١}{٢})^{-٦}$	$٢^{-٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩٦ أوجد قيمة $\frac{١٠٠٢ - ٩٨٢}{٩٩٢ - ٩٨٢}$

أ ١ ب ٢

ج ٣ د ٤

١ شخص يسير إلى مدينه بسرعه ٤٥ كم/ س لمدة ١٠٠ ساعة اذا كان يريد ان يقطع نفس المسافة في ٢٥ساعه فكم تكون سرعته.

أ ١٠٠كم/س ب ١٢٠كم/س
ج ١٥٠كم/س د ١٨٠كم/س

٢ سلك محمد طريقه الى المسجد فيصل فى ربع ساعة وبعد انطلاق محمد بـ ٥ دقائق انطلق ابراهيم فى طريقه الى المسجد فيصل في ٩ دقائق ، كم دقيقه يسبق ابراهيم محمد فى الوصول الى المسجد

أ ١ ب ٨
ج ٩ د ١٠

٣ شخص يقطع ١٥ متر في الساعة ، كم يقطع في ساعة وعشرون دقيقة

أ ١٧ ب ٢٠
ج ٢٥ د ٣٠

٤ سار شخص من نقطه ما ٢ كم شرقاً ثم ٢ كم جنوباً ثم ٣كم شرقاً كم المسافه المتبقيه له ليرجع لنفس الطريق الذي سلكة فى البدايه

أ ١كم شمالاً ب ١ كم شرقاً
ج ٢كم شمالاً د ١ كم شرقاً

٥ إذا كان طول طريق ٧٢٠ كلم ، سارت سيارة رُبع الطريق بسرعة ٦٠ كم/س وباقي الطريق بسرعة ١٣٥كم/س فما الزمن المستغرق لقطع المسافة كاملاً

أ ٤ساعة ب ٣ساعة
ج ٥ساعة د ٧ساعة

٦ إذا كان محمد يأخذ نصف ساعة من منزله إلى عمله بسيارته التي تسير بسرعة ٨٠كلم/ساعة فكم يأخذ بدراجته التي تسير بسرعة ٢٠ كلم/ساعة ؟

أ ساعة ب ساعة ونصف
ج ساعتين د ثلاث ساعات

٧ شخص يسير ٥كلم يومياً من الأحد إلى الخميس ، ففي أي يوم يكون إجمالي ما قطعه ٥٧ كيلومتراً

أ الاثنين ب الثلاثاء
ج الأربعاء د الخميس

٨ الشخص الأول يسير ١٠٠٠كم في ١٠ ساعات
الشخص الثاني يسير ٣٠٠كم في ٣ ساعات قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سرعة الأول	سرعة الثاني

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ المسافة بين بيت أحمد والمدرسة هو ٥ كلم ويذهب إلي المدرسة بدراجته بسرعه ١٠ كم/س إذا كان يحتاج أن يصل إلي المدرسة الساعة ٧ صباحاً فمتى عليه الخروج من البيت

أ ٦:٣٠ صباحاً ب ٦:١٥ صباحاً
ج ٦:٤٥ صباحاً د ٦:٠٠ صباحاً

١٠ إذا كانت الساعة في الهند ٤ مساءً تكون الساعة في الرياض ٧ مساءً ، إذا أقلعت طائرة من الرياض الساعة ٩ صباحاً ووصلت إلي الهند الساعة ١٢ مساءً كم مدة الرحلة

أ ١٢ ب ٥
ج ٦ د ٧

١١ تقطع سيارة مسافة ٧٢ كيلو في ٣٦ دقيقة فما سرعته

أ ١٢٠كلم/س ب ٧٢كلم/س
ج ١٠٨كلم/س د ١٠٠كلم/س

١٢ سائق سيارة يمشي بسرعه ٦٠ كم/س لمدة ٣٠ دقيقة ويمشي بسرعة ٨٠ كم/س لمدة ٦٠ دقيقة أوجد متوسط سرعته

أ ١١٠كلم/س ب ١٠٠كلم/س
ج ٧٠كلم/س د ١٤٠كلم/س

١٣ سيارة تمشى من منطقة أ إلى ب بسرعة ٩٠كم/س و سيارة ثانية تمشى من منطقة ب إلى أ بسرعة ١٢٠ كم/س و المسافة بين المنطقتين ٤٢٠ كم بعد كم دقيقة يلتقون

أ ١٠٥ ب ٦٠
ج ١٢٠ د ٩٠

١٤ في محطه للقطارات يسير قطار ١كم في دقيقة و ٢٠ ثانية ، اذا كانت الرحلة من مدينة أ إلي مدنية ب تستغرق ساعة كاملة فما المسافة بين المدينتين

أ ٥٥ كلم ب ٤٥ كلم
ج ٢٤ كلم د ٤٤ كلم

١٥ محمد يسافر ١٠٠ كم بسرعة ٧٥كم / س كم دقيقة تستغرق الرحلة كاملة

أ ١٠٠ ب ٦٠ ج ٨٠ د ٧٠

١٦ انطلقت سيارة الساعة ٦ صباحاً بسرعة ١٠٠ كم / س فإذا وصلت و كانت المسافة المقطوعة ٢٢٥ كلم فمتى وصلت

أ ٨:٢٥ ب ٨:١٥
ج ٨:٢٠ د ٨:٣٠

فيديو الشرح



١٧ سيارتان تمشيان في عكس الاتجاه الاولى بسرعة ١٠٠ كلم / س والثانية تسير بسرعة ١١٠ كلم/ ساعة بعد كم ساعة يصبح الفرق بينهما ٤٢٠ كلم

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٨ سرعة محمد ٢ كلم / ساعة وتحرك من بيته إلى المصنع وفي نفس الوقت تحركت سيارة سرعتها ٢٠ كلم / ساعة من المصنع إلى بيته إذا التقيا بعد ٣٠ دقيقة فما المسافة بين البيت و المصنع

أ ١١ كلم ب ٩ كلم ج ٨ كلم د ١٢ كلم

١٩ إذا انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم/س ثم انطلقت سيارة أخرى بعدها بساعة بسرعة ١٢٠ كم/س فبعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠ كم ؟

أ ٩٠ ب ١٢٠ ج ١٥٠ د ١٨٠

٢٠ يقطع محمد المسافة في ٦٤ ثانية قارن بين
القيمة الأولى الزمن اللازم لقطع المسافة ١٠ مرات
القيمة الثانية ١١ دقيقة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢١ تقطع سيارة ٢٠٠ كلم ذهابا في ٣ ساعات ثم تعود لتقطع نفس المسافة في ٢ ساعة فما متوسط سرعة السيارة

أ ٨٠ كم/س ب ١٠٠ كلم/س
ج ١٢٠ كلم/س د ٦٠ كلم/س

٢٢ سار عبدالله من بيته للمصنع بسرعة ١٠٠ كم/س ثم عاد ليقطع نفس المسافة بسرعة ٨٠ كم/س فما سرعته المتوسطة

أ ١٠٠ ب ٩٠ ج ٩٤ د ٩٦

٢٣ شخص يسير بسرعة ٩ م / ث ليقطع مضمار طوله ٨١٠ م قارن بين
القيمة الأولى الزمن الذي استغرقه القيمة الثانية ٩١ ثانية

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٤ إذا كانت $\frac{٩٠ \text{ كم}}{\text{ساعة}} = \frac{\text{س كم}}{\text{دقيقة}}$ أوجد قيمة س

أ ٢,٥ ب ١,٥ ج ٤ د ٧

٢٥ يحتاج محمد ٨,٥ دقيقة للذهب من بيته للمسجد ما الزمن الذي يحتاجه ليذهب للمسجد ويعود لمنزله خلال يوم كامل

أ ٧٥ دقيقة ب ٦٠ دقيقة
ج ٨٥ دقيقة د ٤٢,٥ دقيقة

٢٦ سيارة تمشي بسرعة ٤٤ كم / ساعة ونصف قطر العجلة هو ٠,٧ متر احسب عدد دورات العجلة في زمن قدره ساعة

أ ١٠٠ ب ١٠٠٠ ج ١٠٠٠٠ د ١٠٠٠٠٠

٢٧ ذهب محمد إلى المدينة بسرعة ١٠٠ ك / س ورجع بسرعة ٩٠ ك / س . أوجد السرعة المتوسطة إذا كانت المسافة بين المدينتين هو ٤٥٠ كم

أ ٩١ ب ٩٤ ج ٩٧ د ١٠٠

٢٨ تسير مركبة بسرعة ٩٠ كلم / س وتسير أخرى بسرعة ٥٠ كم / س فكم المسافة المقطوعة بالكلم التي تسيرها المركبتين معاً بعد ٥ ساعات

أ ٥٠٠ كلم ب ٦٠٠ كلم
ج ٧٠٠ كلم د ٩٠٠ كلم

٢٩ ذهب رجل إلى العمل بسيارته وكان يسير بسرعة ٨٠ كم / س و يستغرق نصف ساعة للوصول , و إذا قرر أن يذهب بدراجته التي تسير بسرعة ٢٠ كم / س فمتى سيصل إلى عمله

أ ٥,٣ ساعة ب ٢ ساعة
ج ٣ساعة د ٤ساعة

٣٠ سيارتان تتجهان من مدينة أ إلى مدينة ب الأولى بسرعة ١٠٠ كم / ساعة والثانية بسرعة ١٢٠ كم/ س فما الفرق في زمن الوصول بينهما بالدقائق علماً بأن المسافة بين المدينتين ٤٨٠ كم

أ ٤٠ ب ٤٨ ج ٥٠ د ٦٠

٣١ راكب دراجة يسير بسرعة ٤٥ كم / ساعة و الثاني يسير بسرعة $\frac{١}{٢}$ كم / دقيقة قارن بين
القيمة الأولى سرعة الأول القيمة الثانية سرعة الثاني

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٢ يمشي رجل في مدار طوله ٥٤٠ م بسرعة ٥ م / ث فما الزمن الذي يستغرقه ليقطع دورة واحدة

أ ١ دقيقة و ٤٨ ثانية ب ١ دقيقة و ٢٣ ثانية
ج دقيقتان د دقيقة و ٥٤ ثانية

العام 11



الباب الثاني 02

النسب والنسبة المئوية

تجميعات بنوك المحوسب مقسمة إلى دروس التأسيس

درس 1 حساب النسب والنسبة المئوية + التجميعات + الاختبارت

درس 2 حساب السعر الأصلي للسلعة في حالة البيع والشراء + التجميعات + اختبارات

درس 3 التناسب الطردي والعكسي + التجميعات + اختبارات

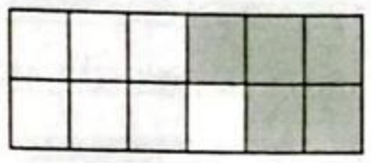
درس 4 الوسط الحسابي + التجميعات + اختبارات



١ ما قيمة $\frac{١٠}{٣}$ ٪ تقريباً

أ ٣٠٠ ب $\frac{١}{١٠}$ ج ٣٠ د $\frac{١}{٣٠}$

٢ كم مربع يلزم تظليله حتى يصبح نسبة المظلل إلى الشكل كامل ٢ : ٣



أ ١ ب ٢

ج ٣ د ٤

٣ مزرعة تنتج ١٠٠٠ حبه كل يوم ٣٠٪ برتقال ٤٨ ٪ تفاح ١٠٪ مانجو ١٢٪ طماطم اذا انتجت المزرعة ١٥٠٠ حبه يومياً فكم سيكون عدد الطماطم

أ ١٦٠ ب ٢٠٠

ج ١٨٠ د ٢٢٠

٤ محل عنده تخفيض ٢٠٪ على مجموع المشتريات اذا كانت مجموع مشترياتك ٢٠٠ فما قيمة التخفيض عليها

أ ٥٠ ريال ب ٢٥ ريال

ج ٤٠ ريال د ٢٠ ريال

٥ إذا كان ٥٠٪ من س يساوي ١٠٪ من ص فما قيمة $\frac{س}{ص}$

أ $\frac{١}{٥}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٥}{١}$ د $\frac{٢}{٥}$

٦ أنخفض سعر سهم ٣٪ وكانت قيمة الانخفاض ٣, ريال قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر السهم بعد الانخفاض	٩ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ أراد خالد أن يشتري سيارة ثمنها ١٧٠٠٠٠ ريال فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال وأراد تقسيط الباقي كل شهر ١٥٠٠ ريال فكم شهر يستغرق ؟

أ ٦٠ ب ٦٢ ج ٧٦ د ٨٠

٨ شخص مرتبه ٨٠٠٠ و يأخذ ٥٪ من أرباح الشركة ليصبح مرتبة ١٥٠٠٠ كم أرباح الشركة

أ ١٤٠٠٠٠ ب ١٥٠٠٠٠

ج ١٠٠٠٠ د ١٧٠٠٠٠

٩ مع محمد في البنك ٢٨٩٥ ريال وصرف منهم ١٠٪ ، كم تبقى معه تقريباً ؟

أ ٢٦٠٠ ب ٢٦٠٦

ج ٢٠١٦ د ٢٩٥٦

١٠ إذا كان سعر تذكرة هو ٥٩٠ ريال فما ثمن ٣ تذاكر بعد زيادة ثمن التذكرة ١٠٪

أ ١٧٧٠ ب ١٩٤٧ ج ٢١٥٠ د ٢٣٤٠

١١ مدرسة بها عدد من الطلاب إذا كان عدد الحاضرين = ١٨ طالب وكانت نسبة الغائبين = ٤٠٪ ، كم عدد طلاب المدرسة ؟

أ ٢٥ ب ٣٠ ج ٣٥ د ٣٦

١٢ إذا كان نصيب احد العاملين ٥٪ من مبيعات الشركة وكانت نصف مبيعاتها ٤٠٠٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى ما اخذه العامل القيمة الثانية ٣٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ ما قيمة ١٥,٣٥٪ من ١٠٠

أ ٠,١٥٣٥ ب ١٥٣,٥

ج ١,٥٣٥ د ١٥,٣٥

١٤ قارن بين

القيمة الأولى ٤٠٪ من الثمن القيمة الثانية ٨٠٪ من الربع

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٥ إذا كان ١٥٠٪ من أ هو ٢٥٠٠ قارن بين

القيمة الأولى أ القيمة الثانية ٣٠٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٦ إذا كانت س : $س^{٢}$ = ٢ : ٢٠ فما قيمة س

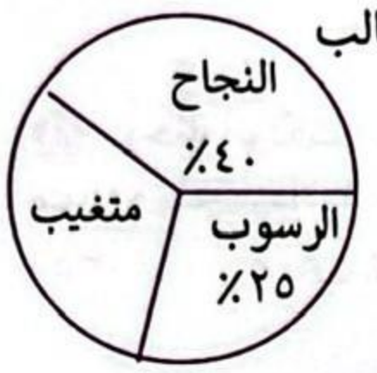
أ ١٠٠٠ ب ٢٠٠ ج ١٠٠ د ١٠

١٧ قطع فهد ٦٠ كلم بسيارته وكانت المسافة المتبقية من الرحلة ٣٠٠ كلم ، فكم النسبة المئوية لما قطعه من الرحلة ؟

أ ١٦,٧٪ ب ١٥٪ ج ١٩,٥٪ د ٢١٪

فيديو الشرح





١٨ في الشكل المرسوم نسب لعدد ٢٠٠ طالب
احسب عدد المتغيبين
أ ٦٠ ب ٧٠
ج ٨٠ د ١٢٠

١٩ إذا كان ١٢٪ من الطلاب لم يحضروا الاختبار , ٢٥٪ لم يجتازوا الاختبار كم نسبة الطلاب الذين اجتازوا الاختبار
أ ٦٦٪ ب ٦٠٪ ج ٥٥٪ د ٥٠٪

٢٠ ٢٦- شخص تبرع بـ ٢٠% من راتبه ودفع ١٠٠٠ عند طبيب الأسنان ودفع ٣٥٠٠ مصاريف شهرية ودفع ٥٠٠ ريال مصروف أولاده وتبقى ٢٠٠ ريال فكم كان مرتبه
أ ٥٥٠٠ ب ٥٨٠٠ ج ٦٥٠٠ د ٦٢٠٠

٢١ أحمد يصيب ٧٠٪ من الرميات فكم يصيب في ٧٠ رمية
أ ٢١ ب ٤٩ ج ٥٠ د ٦١

٢٢ إذا كانت مساحة الكرة الأرضية ٥١٠ مليون م^{٢} تقريبا وكان مساحة الماء = ٧٠٪ أوجد مساحة اليابسة
أ ١٥٣ مليون م^{٢} ب ١٥٠ مليون م^{٢}
ج ٥٠٠ مليون م^{٢} د ١٢٠ مليون م^{٢}

٢٣ إذا كان ٧٠٪ من أ هو ٣٠٥ , ٢٠٪ من ب هو ٢٠٠
قارن بين
القيمة الأولى قيمة أ القيمة الثانية قيمة ب
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٤ ما نسبة المظلل إلى الشكل كله



أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٣}{٤}$

٢٥ إذا كان ١٥٪ من عدد ما هو ٦٠ أوجد العدد
أ ١٢٠٠ ب ١٢٠ ج ٣٠٠ د ٤٠٠

٢٦ ٦٢,٥٪ من ١٦٠ = ...
أ ٤٠ ب ٦٠ ج ٨٠ د ١٠٠

٢٧ فاطمة لديها ٦٠ قطعة من الكوكيز أخذتهم معها إلي المدرسة اكلوا صديقتيها ٧٠٪ منهم واكلت فاطمه $\frac{١}{٣}$ الباقي فكم عدد الباقي من الكوكيز
أ ٦ ب ٨ ج ١٢ د ١٥

٢٨ محلين لأقمشة تبيع المتر القماش بـ ١٠٠ ريال في المحل الأول هناك عرض تشترى ٢متر قماش تأخذ الثالث مجاناً وفى المحل الثاني هناك عرض خصم ٥٠% على كل متر قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر ٣متر قماش من المحل الأول	سعر ٣متر قماش من المحل الثاني

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٩ محمد باع بضاعه بـ ١٠٠٠٠ ريال بعد أن أشتراها بـ ٨٠٠٠ريال وتأخذ الوزارة ضريبة ١٥% على الأرباح قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٥٠٠	صافي ربح محمد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٠ شخص عليه دين ٣٦٠٠ ريال دفع منه ١٠ % والباقي أقساط متساوية لمدة ١٢ شهر فكم ما سيدفعه في الشهر
أ ٢٥٠ ب ٢٦٠ ج ٢٧٠ د ٣٦٠

٣١ خاتم سعره ١٢٠ ريال وعليه خصم ٢٠% و قلم سعره ١٨٠ ريال وعليه خصم ٤٠% قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر الخاتم بعد الخصم	سعر القلم بعد الخصم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٢ إذا كان وزن حقيبة بالميزان يقل عن وزنها الحقيقي بمقدار ١٠٪ إذا كان وزن الحقيبة بالميزان ٦٠ كجم ، كم وزنها الحقيقي تقريباً
أ ٦٥ ب ٦٦ ج ٦٧ د ٦٨

٣٣ ما قيمة $\frac{٣}{٨}$ % من ٨٠٠
أ ٣ ب ٣٠ ج ٨ د ٨٠

٣٤ في الاختبار أجاب طالب على ٣٠ سؤال وهي تمثل ٦٠٪ كم عدد الأسئلة التي يجيب عليها ليحصل على ٨٠٪
أ ٤٠سؤال ب ٣٦سؤال
ج ٤٢سؤال د ٤٨سؤال

KLO

١ ينتج ٥٠ عامل في الشهر ١٥٠٠ متر من القماش , فإذا زاد عدد العمال ١٠ فكم يكون إنتاجهم في شهر
أ ١٠٠٠ ب ١٥٠٠ ج ١٦٠٠ د ١٨٠٠

٢ تكتب فاطمة ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية , فكم تكتب في ٤٥ ثانية
أ ٣٢ ب ٣٦ ج ٣٧ د ٣٨

٣ ماكينة عصير تعبئ ١٠٠ زجاجة في ٥ دقائق كم تحتاج لتعبئ ١٢٠٠ زجاجة
أ ٢٠ ب ٥٠ ج ١٠٠ د ٦٠

٥ طابعة تطبع ٦٠٠ كلمة في ١ ثانية و أخرى تطبع ١٠٠ كلمة في ٤ ثواني , إذا عملا معا ٥ ثواني كم كلمة تم طبعها
أ ١٦٠٠ ب ١٢٥٠
ج ٢٢٥٠ د ٣١٢٥

٦ حجرة بها ١٣٢ جهاز من بين كل ١٢ يوجد ٤ صالحين كم عدد الأجهزة الصالحة
أ ٤٤ ب ٨٨ ج ٥٦ د ٤٠

٧ سلة تحتوي على تفاح من بين كل ١٢ تفاحة ٨ صالحة فكم عدد التفاح الفاسد إذا علمت أن التفاح كله ٦٠ تفاحة ؟
أ ٢٠ ب ٢٥
ج ٣٠ د ٤٠

٨ رحلة استكشافية كان بها نسبة الرجال إلى الجميع ١ : ٣ وعددهم جميعا ٦٠ فما عدد النساء
أ ٣٥ ب ٢٥
ج ٤٠ د ١٢٥

٩ شركاء في شركه بنسبة ١: ٢: ٣ فكان الربح ٣٦٠٠٠ ريال في نهاية العام أوجد نصيب أكبر مشارك منهم
أ ٣٠٠٠ ب ٦٠٠٠ ج ٩٠٠٠ د ١٨٠٠٠

١٠ وزع مبلغ على ٣ أشخاص بالترتيب بالنسب ١ : ٢ : ٣ ما المبلغ الذي أخذه كل منهم بالترتيب إذا علمت أن الفرق بين الأول والثالث = ١٢٠ ريال ؟
أ ٦٠ , ١٢٠ , ١٨٠ ب ٦٠ , ١٢٠ , ٢٠٠
ج ٨٠ , ١٢٠ , ١٨٠ د ٨٠ , ١٨٠ , ٢٠٠

١١ رحلة استكشافية كان بها نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٣ وعددهم جميعاً ٦٠ فما عدد الرجال
أ ٣٥ ب ٤٢ ج ٤٥ د ١٨

١٢ ربح شركة ٢٠٠٠٠٠ ريال مقسمة على ٤ شركاء بنسبه ٤ : ٣ : ٢ : ١ فما نصيب اكبرهم
أ ٢٠٠٠٠ ب ٤٠٠٠٠
ج ٨٠٠٠٠ د ١٢٠٠٠٠

١٣ رباعي احد زواياه قائمه والنسب بين زواياه الثلاثة الآخرى هي ٤ : ٣ : ٢ أوجد قياس أكبر زاويه في الشكل
أ ٩٠ ب ١٢٠ ج ١٥٠ د ٦٠

١٤ إذا كان هناك ٥ عمال يصنعون ١٠٠ قطعة قماش في ٥ أيام فكم عامل يصنع ٣٣٦ قطعة في ٧ أيام
أ ١٢ ب ٦٠ ج ٢٠ د ٢٥

١٥ ثلاثة معارض دخل الأول ضعف الثاني ودخل الثالث ثلاثة أمثال الأول فما نسبة دخل الثاني إلى الثالث
أ ١ : ٣ ب ٢ : ٣ ج ١ : ٦ د ١ : ٤

١٦ عُمر محمد نصف عُمر سعد وعُمر سعد ثلاثة أضعاف عمر فهد فما هي نسبة عُمر محمد إلى عُمر فهد
أ ٣ : ٢ ب ٢ : ٣ ج ٣ : ١ د ١ : ٤

١٧ شخص يرسم كل يوم ٣ ساعات لمدة ٤ أيام فأكمل $\frac{٢}{٥}$ من اللوحة ورسم باقي اللوحة كل يوم ساعتين فكم يوم يكمل باقي اللوحة
أ ١٥ يوم ب ٩ يوم
ج ٢٠ يوم د ٢٤ يوم

١٨ أربعة اخوه لكل منهم اسهم متساوية اعطى أحدهم لسعيد نصف اسهمه وباع الآخر اسهمه لسعيد فكم أصبحت اسهم سعيد من إجمالي الاسهم
أ $\frac{٥}{٨}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٣}{٨}$ د $\frac{٣}{٤}$

١٩ كان نسبة البروتين إلي الكربوهيدرات في وجبة ما ٢:٨ إذا كان وزن هذه الوجبة ١٠٠ جرام كم جرام بروتين في هذه الوجبة
أ ٢٠ ب ٨٠
ج ١٠٠ د ١٢٠

فيديو الشرح



٢٠ ٤ أصدقاء إذا كان الأول معه $\frac{١}{٢}$ الثاني و الرابع معه $\frac{١}{٤}$ الأول والثالث معه $\frac{١}{٤}$ الثاني فما نسبة ما مع الرابع إلي ما مع الثالث

أ ٣ : ٤ ب ١ : ٢
ج ٢ : ٣ د ١ : ٤

٢١ في احد المدارس أراد معلم تقسيم ٧٠ طالب إلى ثلاث مجموعات ، المجموعة الثانية نصف المجموعة الأولي ، المجموعة الثالثة نصف المجموعة الثانية فما هو مجموع المجموعتان الأولي والثانية ؟

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

٢٢ عامل يخرج من كل ١٥ جرام لبن ٢ جرام جبن ، كم جرام لبن يحتاج لإخراج ١٢ جرام جبن

أ ٦٠ جرام ب ٩٠ جرام
ج ١٠٥ جرام د ١٢٠ جرام

٢٣ ٤ طباخين يصنعوا ٦كيكات بخمس ساعات فكم طباخ يحتاج لصنع ٦٠كيكة في عشر ساعات

أ ١٠ ب ٢٠
ج ٢٥ د ٣٠

٢٤ معرض للكتاب يضع جائز بقيمة ٦٣٠٠٠ ريال لأول ٣ أشخاص تدخل المعرض بحيث يأخذ الثاني مثلي الأول والثالث مثلي الثاني فكم أخذ الأول

أ ١٢٠٠٠ ب ٨٠٠٠
ج ٧٠٠٠ د ٩٠٠٠

٢٥ النسبة بين زوايا الشكل الرباعي ٤ : ٣ : ٢ : ١ أوجد قياس الزاوية الكبرى

أ ١٤٤ ب ٢٠٠
ج ١٥٠ د ١٨٠

٢٦ ثلاثة أعداد صحيحة موجبة مجموعهما ٧٨ العدد الثالث يساوى ضعف العدد الأول والعدد الثاني يساوى $\frac{٢}{٣}$ العدد الثالث فما هو العدد الأول

أ ٢٤ ب ١٨
ج ١٦ د ٤٨

٢٧ سبيكة مصنوعة من الذهب والفضة بحيث كل ١ جرام ذهب يقابله ٤ جرام فضة فكم جرام ذهب في سبيكة تحتوي ٤٠ جرام فضة

أ ٥ ب ١٠
ج ١٥ د ٢٠

٢٨ ٤ صناديق كانت نسب الأول إلي الثاني هي $\frac{١}{٢}$ والثالث إلي الاول هي $\frac{١}{٢}$ والرابع مثلي الثاني أوجد نسبة الأول إلي الرابع

أ ١ : ٤ ب ٤ : ١
ج ٢ : ١ د ١ : ٢

٢٩ وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ أشخاص بنسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ ونسبة الثالث إلى الثاني ١ : ٢ فما نصيب كل منهم على الترتيب

أ ٣٠٠ , ٢٠٠ , ٤٠٠ ب ٣٠٠ , ٤٠٠ , ٢٠٠
ج ٢٠٠ , ٣٠٠, ٤٠٠ د ٢٠٠ , ٢٠٠ , ٥٠٠

٣٠ إذا كانت نسبة فاتورة المياه إلى نسبة فاتورة الكهرباء هي ١ : ٢٠ فإذا كانت فاتورة المياه٢٠ ريال فكم فاتورة الكهرباء

أ ٢٠٠ ب ٤٠٠ ج ٣٠٠ د ١٠٠

٣١ هند تعمل ٤ أمثال منار ومنار تعمل ضعف منيرة ما نسبة منيرة إلي هند

أ ١ : ٨ ب ٨ : ١
ج ١ : ٤ د ٤ : ١

٣٢ إذا كان ٢ عامل يحملون ٤ صناديق في ٢ دقيقة ، كم عامل يحمل ١٢ صندوق في ٦ دقائق ؟

أ ٢ ب ٣
ج ٦ د ٩

٣٣ إذا انتج منحل عسل ٥٠٠كيلو بينما ينتج الآخر ١٢٥كيلو إذا انتج الأول ٢٥٠٠كيلو فكم ينتج الثاني

أ ٦٢٥كيلو ب ٥٠٠كيلو
ج ٧٠٠كيلو د ٧٥٠كيلو



❶ سداسي غير منتظم النسبة بين زوايا ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٣ ، ٢ ، ١
أوجد أقل زاوية بين زوايا السداسي
أ ٣٠ ب ٦٠
ج ٩٠ د ١٢٠

❷ إذا كانت نسبة السعوديين إلي الكل ٤:٣ إذا غاب ١٠ موظفين وهي تمثل ١٪ فكم عدد الموظفين السعوديين
أ ٣٦٠ ب ٥٤٠
ج ٧٥٠ د ٩٠٠

❸ هند تعمل ٤ أمثال منار ومنار تعمل ضعف منيرة ما نسبة منيرة إلي هند
أ ١ : ٨ ب ٨ : ١
ج ١ : ٤ د ٤ : ١

❹ عددين النسبة بينهما ٣ : ٧ احسب نسبة الاصغر إلى مجموعهم
أ ٣ : ١٠ ب ٧ : ١٠
ج ٧ : ٣ د ٤ : ١٠

❺ محمد يكتب ٢٠٠ كلمة في ٨ دقائق في كم دقيقة يكتب ٣٧٥ كلمة
أ ١٥ ب ٢٠ ج ١٠ د ٧

❻ مع محمد نصف ما مع معي ومع خالد مثلي ما معي
قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة محمد إلي خالد	$\frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❼ في مدرجات ملاعب كرة القدم ، المدرج الآول دخله $\frac{٣}{٤}$ دخل المدرج الثاني والمدرج الثاني دخله أكبر من دخل المدرج الثالث قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
دخل المدرج الأول	دخل المدرج الثاني

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❽ نسب النساء الى الرجال في ملجأ ٢:٥ وكان عدد النساء ٣٠ وكانت نسبة الرجال إلى الاطفال ٧:٣ فى نفس الملجأ ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عددر الاطفال	٢٤ طفل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❾ رسم مثلث متساوي الأضلاع محيطه ٩ سم على الخريطة ليربط بين ٣ مدن ، ما المسافة بين كل مدينة والأخرى إذا كان مقياس الرسم على الخريطة ١ سم : ٥٠ م
أ ٦٠ م ب ١٠٠ م
ج ١٥٠ م د ٢٠٠ م

❿ إذا كان ٥ طن دقيق تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم طن دقيق يكفي ٨٠ يوم
أ ٥٠ طن ب ٢٥ طن
ج ٧٥ طن د ١٠ طن

⓫ مصنع يضع ١٥٠٠طن فى الشهر فكم طن يصنع فى ال ٢٤ساعة
أ ٢٥ ب ٣٥
ج ٤٠ د ٥٠

⓬ إذا كان عمر ٥ امثال صالح ومحمد مثلى عمر قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة صالح إلى محمد	$\frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⓭ مثلث النسبه بين قياسات زواياه ٣:٢:٢ ما نوع المثلث
أ متطابق الضلعين ب متطابق الأضلاع
ج مختلف الاضلاع د متطابق الزوايا

⓮ أرادت مؤسسة توزيع جوائز بقيمه ٢٥٠٠٠ على المتسابقين وكانت النسبة بين الفائزين هى ٥ : ٣ : ٢ فما نصيب أكبر متسابق
أ ١٢٥٠٠ ب ١٥٥٠٠
ج ١٣٥٠٠ د ١١٥٠٠

⓯ ساعة قيمتها ٥٠٠٠ ريال ثم بيعت بـ ٤٠٠٠ ريال فما نسبة الخسارة
أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ٢٥٪ د ١٥٪

فيديو الشرح

١٦ في روضه عدد الطلاب ٣٠٠ أناث وذكور والنسبة بينهم على الترتيب ٤ : ١ إذا أضفنا ٢٠ طالب للبنات فكم يجب أن نضيف للبنين حتى تصبح ٤ : ١ مرة أخري

أ ٧ ب ٦ ج ٥ د ٤

١٧ صياد اصطاد سمك وباع ٥٠٪ منه ثم أرجع ٩ سمكات للبحر وتبقى معه في السلة ٢٧ سمكة فكم عدد السمك الأصلي

أ ٧٢ ب ٨٢ ج ٥٤ د ٦٠

١٨ إذا كان سعر سلعة ٢٠٠٠ ريال فقارن بين
القيمة الأولى مقدار تخفي ٢٠٪ ثم خصم ٢٠٠ ريال
القيمة الثانية مقدار خصم ٢٠٠ ريال ثم تخفيض ٢٠٪

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٩ إذا كان مع ثابت ٤٠٠ كيلو نعنع إذا زادت الإنتاجية السنوية ٢٥٪ وقد باع نص الإجمالي كم كيلو جرام متبقي

أ ٢٠٠ ب ٢٥٠
ج ٣٠٠ د ١٥٠

٢٠ تاجر يضع لافته مكتوب عليها جميع المنتجات بنص السعر ثم بعد ذلك أضاف التاجر خصم ١٠٪ زيادة كم إجمالي الخصم على المنتجات

أ ٥٥٪ ب ٦٠٪ ج ٦٥٪ د ٤٠٪

٢١ يركض أحمد $\frac{١}{٤}$ المسافة ويركض ناصر ثلاثة أضعاف مسافة أحمد فما نسبة ما يركضه أحمد إلي ما يركضه ناصر

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٣}{٥}$ ج $\frac{٤}{٥}$ د $\frac{١}{٣}$

٢٢ طائرة عدد مقاعدها ٣٢٠ مقعد ٤٠ لدرجة رجال الأعمال والباقي لدرجة السياحة ، نسبة مقاعد رجال الأعمال الشاغرة ٢٠٪ ونسبة مقاعد درجة السياحة الشاغرة ١٠٪ ، ما مجموع المقاعد الشاغرة في الطائرة ؟

أ ٣٦ ب ٤٠ ج ٢٤ د ٢٨

٢٣ في يوم الاثنين حضر ١٢ طالب , وكانت نسبة المتخلفين عن الحضور في ذلك اليوم ٦٠٪ , فكم عدد طلاب الفصل كاملا

أ ١٨ ب ٢٤ ج ٣٠ د ٣٢

٢٤ باع تاجر سلعة بربح نصف المبلغ فإذا أراد وضع تخفيض بحيث يضمن هامش ربح ، فيجب أن لا يتجاوز تخفيضاته نسبة

أ ٨٠٪ ب ٥٥٪ ج ٦٥٪ د ٣٣٪

٢٥ شخص تبرع بـ ٢٠ ٪ من راتبه ودفع ١٠٠٠ عند طبيب الأسنان ودفع ٣٥٠٠ مصاريف شهرية ودفع ٥٠٠ ريال مصروف أولاده وتبقى ٢٠٠ ريال فكم كان مرتبه

أ ٥٥٠٠ ب ٥٨٠٠ ج ٦٥٠٠ د ٦٢٠٠

٢٦ عدد ٦٠٪ منه يساوى ٤٨٠ أوجد ٨٠ ٪ من هذا العدد

أ ٦٤٠ ب ٥٢٠ ج ٧٢٠ د ٧٠٠

٢٧ إذا كان متوسط الخدمات والسياحة والتعليم ١٩٪
أوجد النسبة المئوية لقطاع التعليم



أ ١١٪
ب ١٩٪
ج ٥٧٪
د ٢٧٪

٢٨ إذا حصل محمد على ٩٠٪ في اختبار القدرات و حصل هاني على ٨٠٪ في نفس الاختبار قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ثلث درجة محمد	نصف درجة هاني

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٩ شركة أ عدد الموظفين الغير سعوديين فيها ٣٠ ٪ والشركة ب عدد موظفيها نصف عدد موظفين شركة أ وكان نسبة عدد الموظفين الغير سعوديين فيها ٤٠٪ فما نسبة الموظفين الغير سعوديين في الشركتين معاً

أ ٣٠٪ ب ٢٥٪
ج $\frac{١}{٣}$ ٣٣٪ د $\frac{١}{٦}$ ٦٦٪

٣٠ العدد ٢٧ هو ٦٪ من .....

أ ٥٤٠ ب ٤٥٠ ج ٦٠٠ د ٥٥٠

٣١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤٠	٥٠٪ من ٨٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٢ في روضه عدد الطلاب ٣٠٠ اناث و ذكور والنسبة بينهم ١ : ٤ على الترتيب إذا أضفنا ٢٠ طالب للبنات فكم يجب أن نضيف للبنين حتى تصبح النسبة ١ : ٤ مرة أخرى

أ ٦٠ ب ٨٠ ج ١٢٠ د ٤٠



١ إذا كان دخل خمس عوائل = ٩٥ ألف ريال شهريا ، كم متوسط دخل العائلة الواحدة
أ ١٧ ألف ب ١٨ ألف
ج ١٩ ألف د ٢٠ ألف

٢ محمد وفهد وخالد أوزانهم ٤٠ ، ٦٨ ، ٩٢ على الترتيب إذا زاد وزن محمد بعد ١٠ سنوات وأصبح ٨٠ فما متوسط أوزانهم الثلاثة
أ ٦٠ ب ٧٠
ج ٨٠ د ٩٠

٣ مع احمد ٥ فطائر متوسط وزن الفطيرة ٣٠ جرام ، إذا أكل واحدة أصبح متوسط وزن الفطيره ٢٨ جرام فما وزن الفطيرة التي أكلها
أ ٣٥ ب ٣٦
ج ٣٧ د ٣٨

٤ أوجد وسيط أول ١٠ أعداد فردية
أ ١٠ ب ١١
ج ١٢ د ٩

٥ أوجد متوسط أول ١٠ أعداد فردية متتالية
أ ١٠ ب ١١
ج ١٢ د ٩

٦ المتوسط الحسابي لأربع أعداد هو ٢٠٥ عندما أستبدل أحد هذه الأعداد بالعدد ٩٩ أصبح المتوسط ٢٠٠ أوجد العدد الذي تم استبداله
أ ١٠٤ ب ١١٩
ج ٨٩ د ١٨٧

٧ متوسط ٥ أعداد هو ٦ إذا نقص عدد أصبح المتوسط ٧ فما هو العدد الناقص
أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

٨ ما متوسط أول ١٠ أعداد فردية ؟
أ ٨ ب ٩
ج ١٠ د ١١

٩ ١٢ , ٢س , ٣س متوسطهم ٩ أوجد س
أ ٥ ب ٣ ج ٢ د ١

١٠ سبعة أعداد موجبة متتالية متوسطها = ٨ فإن أول عدد هو
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١١ متوسط عددين = ٢ ، متوسط ثلاث اعداد = ٣ ، متوسط اربع اعداد = ٤ أوجد متوسط الجميع
أ ٢,٥ ب ٣,٢
ج ٤,٢ د ٣,٧

١٢ متتابعة حدها الأول يساوي ١ وحدها الثاني يساوي ٥ وبدأ من الحد الثالث كل حد فيها يساوي الوسط الحسابي لكل الحدود السابقة له فما هو حدها الخامس والعشرين
أ ٢,٥ ب ٥ ج ٣ د ٢٥

١٣ إذا كانت م + ١ متوسط لـ س , ص قارن بين
القيمة الأولى $\frac{س+ص}{٢}$ القيمة الثانية م
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ اذا كان متوسط الاربع حدود الأولى ٢٤ ومجموع الحدين الأول و الثاني ١٠ ما مجموع الحد الثالث والرابع
أ ٧٦ ب ٨٦
ج ٩٦ د ٦٦

١٥ ٤طلاب متوسط أعمارهم ٤٥ و أحدهم عمره ٣٠ سنه فما متوسط عمر الثلاثة الباقية ؟
أ ٥٠ ب ٤٥ ج ٤٠ د ٤٨

١٦ قاعة بها ٣ صفوف كل صف يزيد عن الذي قبله بمقعدين ومجموع المقاعد ٣٦ مقعد أوجد عدد مقاعد الصف الثالث ؟
أ ١٤ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

١٧ متوسط درجات ١٠ طلاب = ٨٨ إذا اكتشف المعلم خطأ في جمع الدرجات ووجد أن طالب له ٢٠ درجة فأضافها له ، قارن بين
القيمة الأولى المتوسط بعد التعديل القيمة الثانية ٩١
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨ ١٢ عدد طبيعي مرتبين تصاعدي إذا كان وسطهم الحسابي ٢٠ وكان وسط الأول والأخير هو ٣٠ فما هو وسط الأعداد الباقية
أ ١٥ ب ١٨ ج ١٦ د ١٧

المعاصر 11



الباب الثالث الهندسة

03

تجميعات بنوك المحوسب مقسمة إلى دروس التأسيس

درس 1 الزوايا والمضلعات + التجميعات + اختبارات

درس 2 المثلث + فيثاغورس الـ60/30 - الـ45/45

درس 3 المستطيل + تجميعات + اختبارات

درس 4 المربع + تجميعات + اختبارات

درس 5 المعين - المتوازي - شبه المنحرف + تجميعات + اختبارات

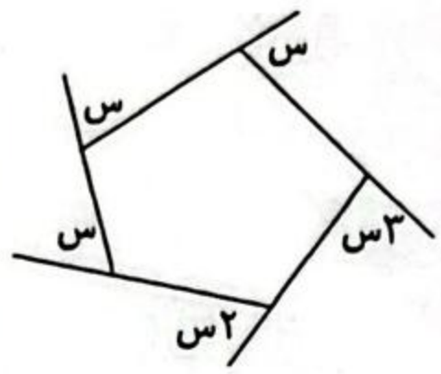
درس 6 الدائرة + تجميعات + اختبارات

درس 7 التوازي + تجميعات + اختبارات

درس 8 الأشكـال ثلاثية الأبعاد + تجميعات + اختبارات

فيديو الشرح



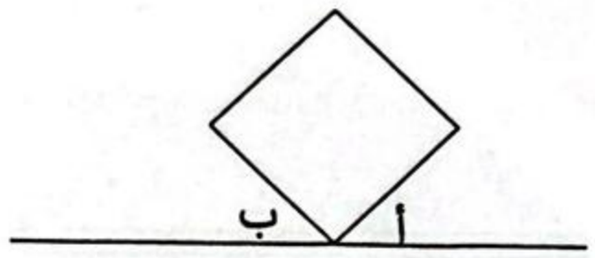


❶ اوجد قيمة س في الشكل

أ ٣٠ ب ٤٥

ج ٦٠ د ٧٠

❷ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ + ب	١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

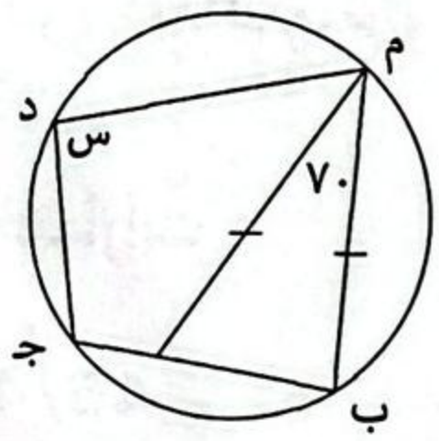
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❸ ما الشكل المنتظم الذي قيمه زاويه فيه هي ١٣٥

أ سداسي ب ثماني

ج تساعي د سباعي

❹ أوجد قيمة س



أ ١٢٥

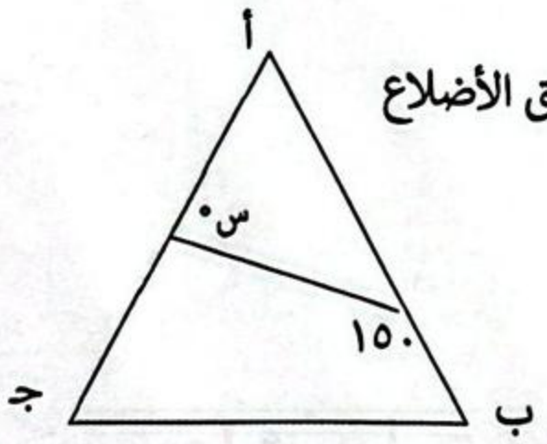
ب ١٣٥

ج ١٣٠

د ١٤٥

❺ إذا كان المثلث أ ب جـ متطابق الأضلاع

أوجد قيمة س



أ ٩٠

ب ٧٥

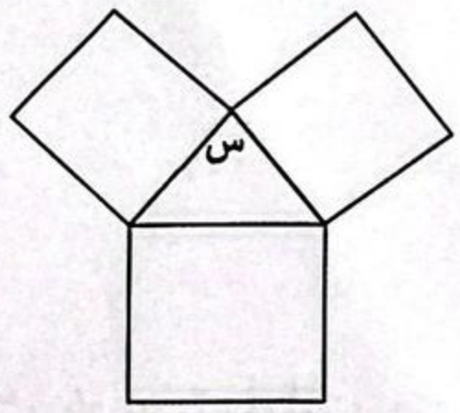
ج ٦٠

د ٣٠

❻ مثلث مرسوم على

اضلاعه ثلاثه مربعات

متطابقه أوجد قياس س



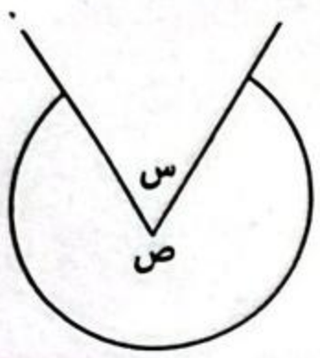
أ ٩٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٣٠

❼ إذا كان ص = ٥ س أوجد س

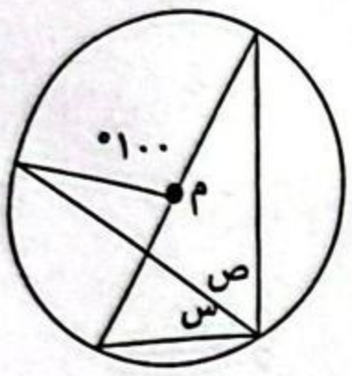


أ ٦٠° ب ٦٦°

ج ٧٠° د ٨٢°

❽ في الشكل المجاور

أوجد قيمة س + ص



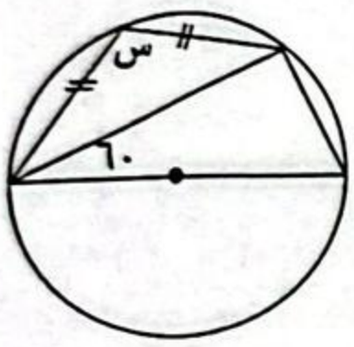
أ ٣٠

ب ٤٠

ج ٥٠

د ٩٠

❾ أوجد قيمة س



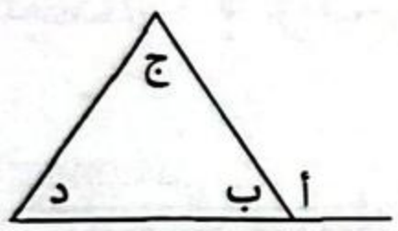
أ ١٠٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٦٠

❿ قارن بين :

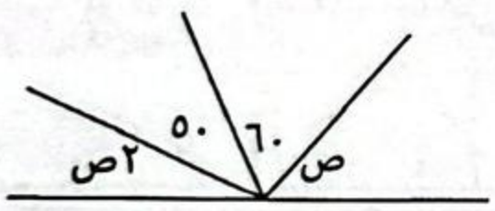


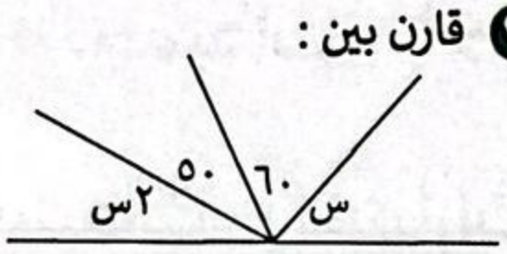
القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ + ب	ج + د

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

⓫ قارن بين :



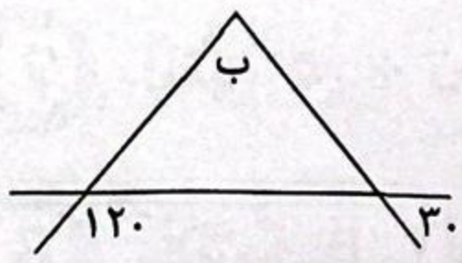


القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⓬ أوجد قيمة $\hat{ب}$



أ ٩٠

ب ١٢٠

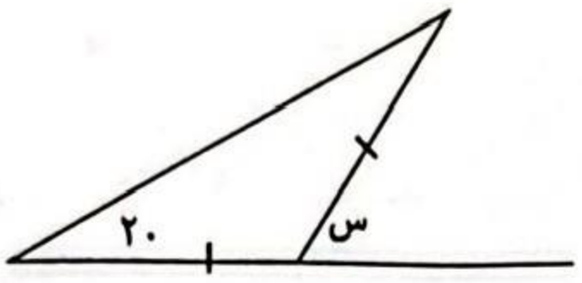
ج ٣٠

د ١٥٠

فيديو الشرح



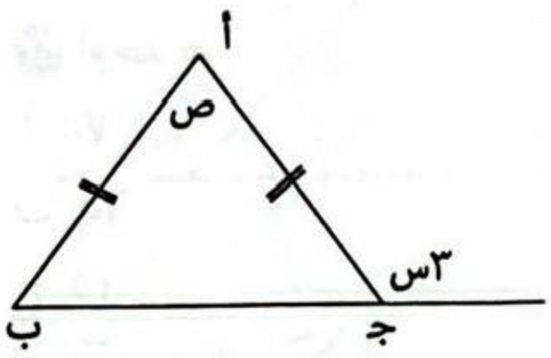
⑬ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٤٠

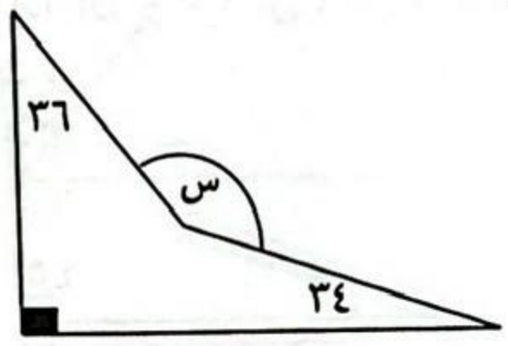
أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

⑭ إذا كانت س = ٤٠ , أب = أجـ



القيمة الأولى ص
القيمة الثانية ٥٠
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

⑮ أوجد قيمة س



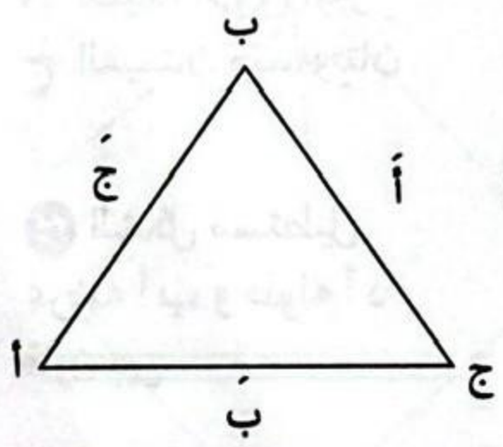
أ ٧٠
ب ١٢٠
ج ١٦٠
د ٢٠٠

⑯ قارين بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
زاوية قائمة + زاوية منفرجة	١٨٠°

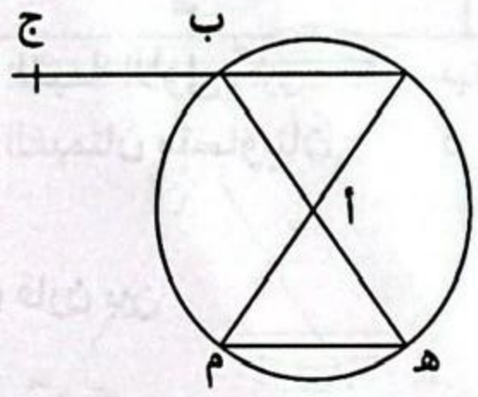
أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

⑰ إذا كان



ق (ج̂) = ٣ أضعاف ق (أ̂)
٢ ق (ج̂) = ٣ أضعاف ق (ب̂)
أي الخيارات الآتية اكبر قيمة
أ بَ + جَ
ب أ + جَ
ج أ + بَ
د ٢بَ

⑱ قارن بين



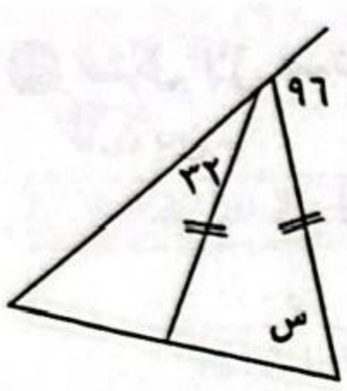
القيمة الأولى	القيمة الثانية
ق(هـ أ̂م)	ق(أ ب̂ جـ)

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

⑲ أوجد نصف حاصل جمع زوايا الخماسي المنتظم و السداسي الغير منتظم

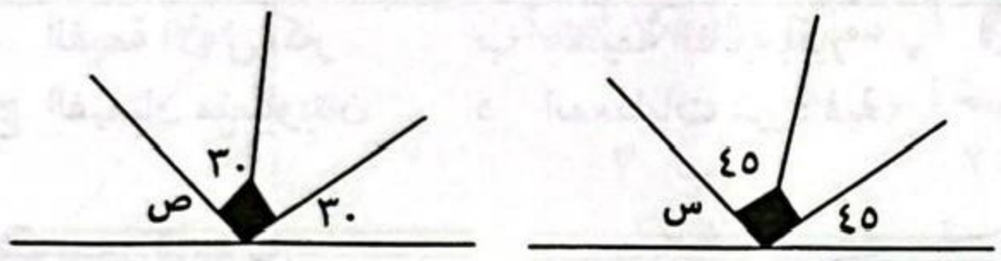
أ ١٢٧٠°　　ب ١٢٥٠°
ج ٦٣٠°　　د ١٢٦٠°

⑳ ما قيمة س



أ ٥٢
ب ٦٠
ج ٦٤
د ٦٨

㉑ قارن بين



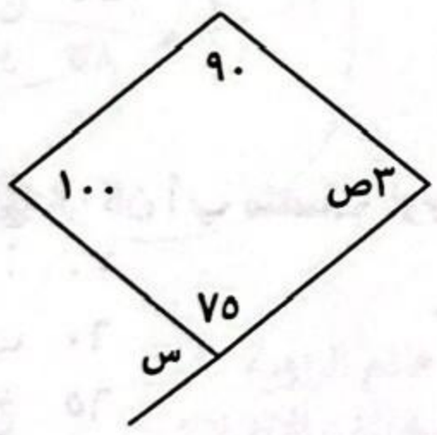
القيمة الأولى	القيمة
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

㉒ إذا كان الزاويتان ٦س ، ٤س – ٢٠ متتامتان ما قيمة س؟

أ ٩　　ب ١٠
ج ١١　　د ١٢

㉓ قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٣ص

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

㉔ زاويتان ٢س – ٧ ، ٤س – ٥ متكاملتان أوجد قياس الزاوية الصغرى

أ ٥٧　　ب ٦٤
ج ٣٢　　د ٦٢

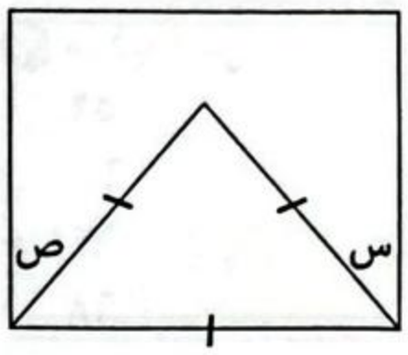
فيديو الشرح

٢٥ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع الزوايا الداخلية لمضلع رباعي	مجموع الزوايا الخارجية لمضلع سباعي

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

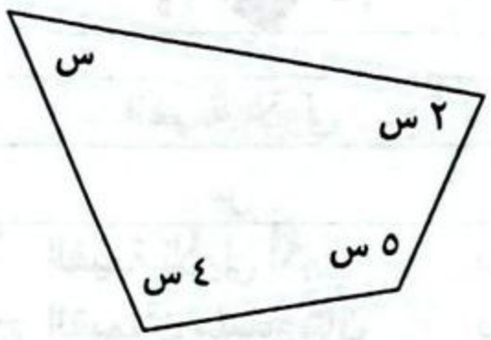
٢٦ الشكل الآتى مستطيل
قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

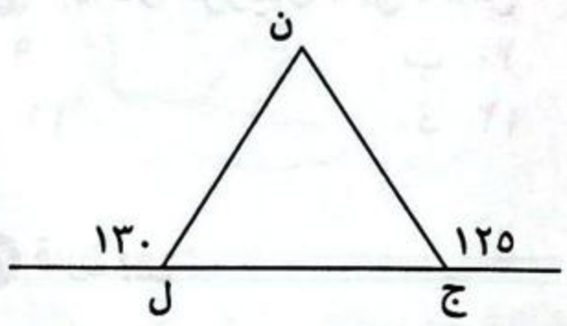
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢٧ اوجد قيمة س



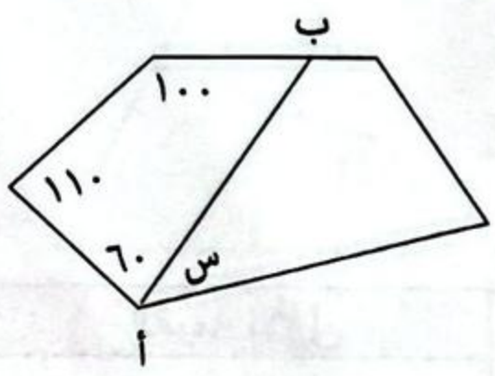
أ ٣٠
ب ٤٥
ج ٧٥
د ٦٠

٢٨ أوجد قياس ن



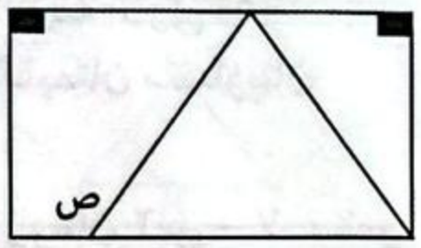
أ ٥٥
ب ٦٥
ج ٧٥
د ٨٥

٢٩ إذا كان أ ب منصف أوجد س



أ ٣٠
ب ٦٠
ج ٦٥
د ٧٥

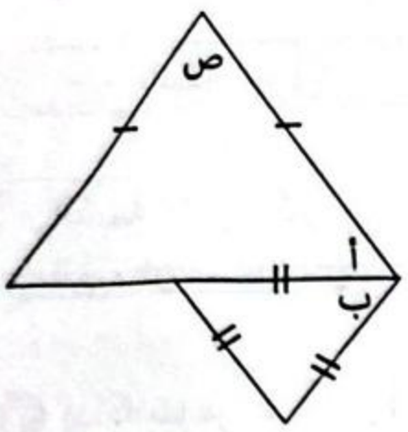
٣٠ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
قيمة ص	١٥٠

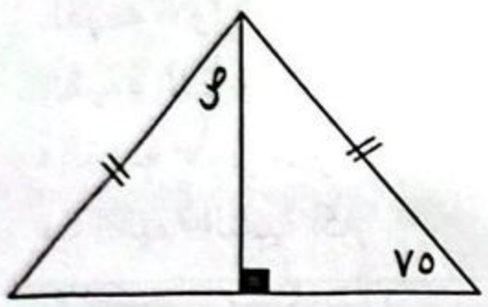
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٣١ إذا كان أ + ب = ١٠٠ أوجد ص



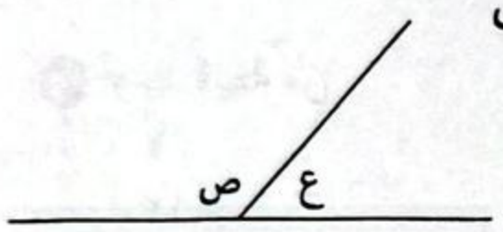
أ ٤٠
ب ٦٠
ج ١٠٠
د ١٢٠

٣٢ أوجد ص



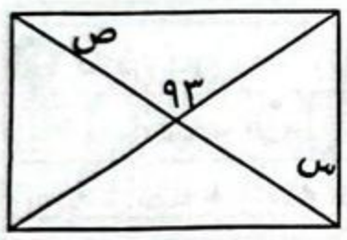
أ ٧٥
ب ٦٥
ج ١٥
د ٣٥

٣٣ إذا كان ع = ٢ س ، ص = ٤ س
أوجد س



أ ٣٠
ب ٦٠
ج ٤٥
د ٢٠

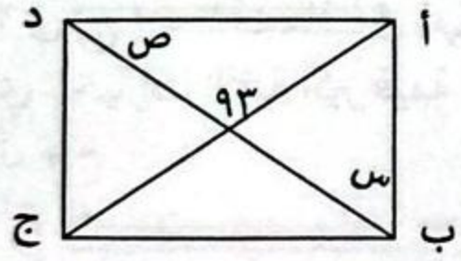
٣٤ إذا كان الشكل مستطيل
قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

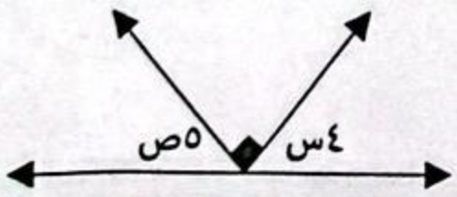
٣٥ الشكل مستطيل
عرضه أ ب و طوله أ د
قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٣٦ قارن بين

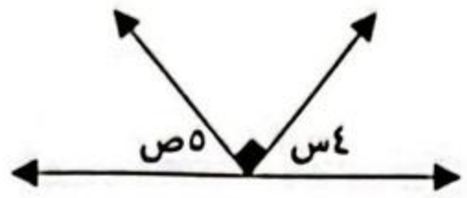


القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤س	٥ص

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

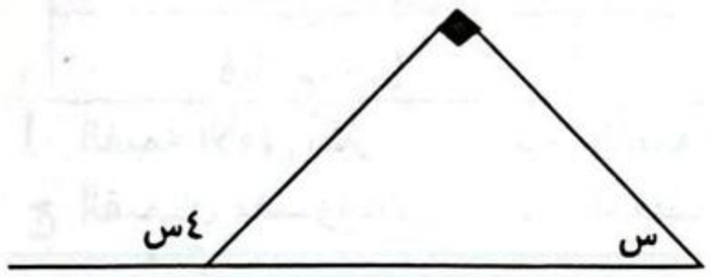
٣٧ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

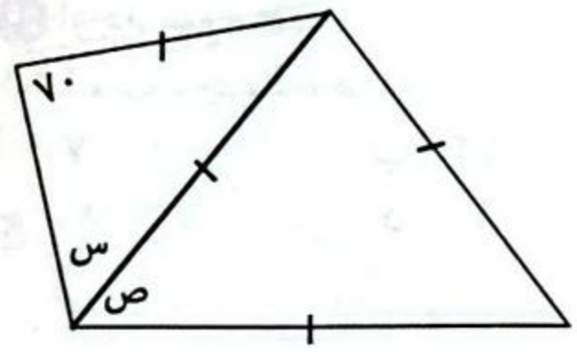
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٣٨ أوجد قيمة س



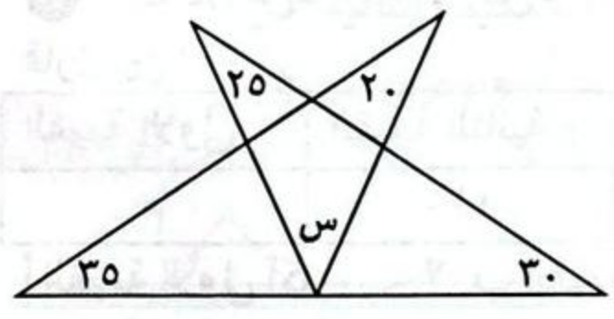
أ ١٦
ب ١٨
ج ٣٠
د ٧٠

٣٩ في الشكل المجاور
أوجد س + ص



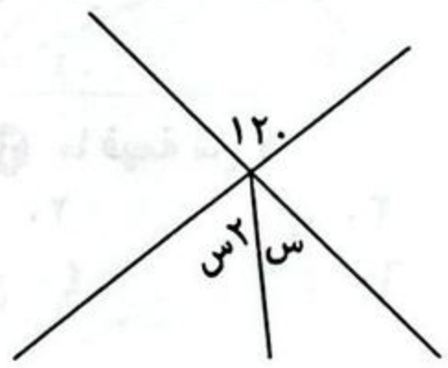
أ ١٠٠
ب ١١٠
ج ١٢٠
د ١٣٠

٤٠ أوجد قيمة س ؟



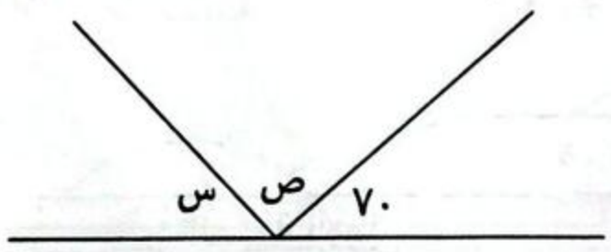
أ ٥٧,٥
ب ٧٠
ج ١٨٠
د ٢٧٠

٤١ أوجد قيمة س



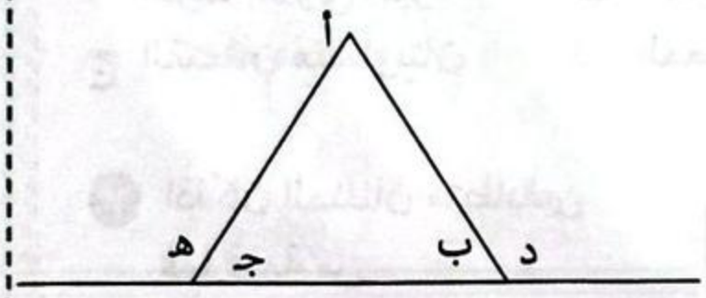
أ ٣٠
ب ٤٠
ج ٦٠
د ٤٥

٤٢ إذا كان ص مربع س
ما قيمة ص



أ ١٠٠
ب ٨١
ج ١٠
د ٦٤

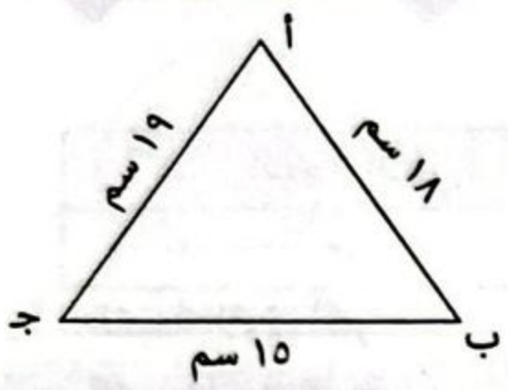
٤٣ إذا كان ب = جـ
قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
د + ج – أ	هـ + ب – أ

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٤٤ ما أكبر زاوية في المثلث ؟



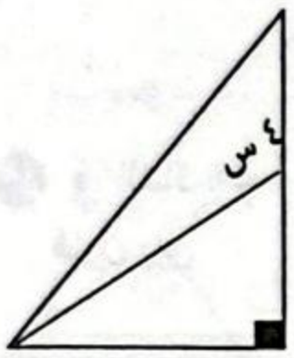
أ زاوية أ
ب زاوية ب
ج زاوية ج
د المثلث متطابق الأضلاع

٤٥ خماسي قياسي الزوايا الاربعة كل زاوية بـ ١٠٠° قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس الزاوية الخامسة	١٠٠

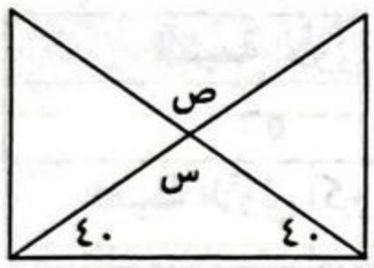
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٤٦ أي مما يلي لا يمكن أن يكون
قيمة لـ س



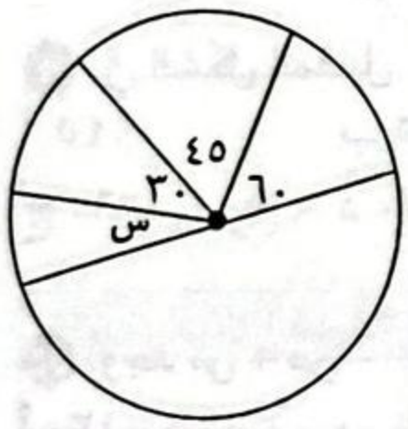
أ ٢٠
ب ٣٠
ج ٤٠
د ٣٥

٤٧ أوجد س + ص



أ ٢٠٠
ب ١٦٠
ج ١٢٠
د ١٨٠

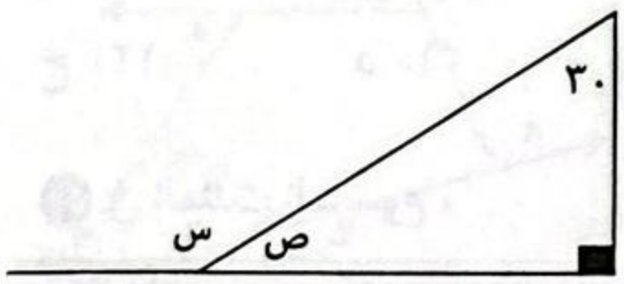
٤٨ ما قيمة س كنسبة مئوية ؟



أ ٢٥ %
ب ١٢,٥ %
ج ٢٠ %
د ١٥ %

٤٩ المثلث المتطابق الأضلاع يكون
أ حاد الزوايا
ب قائم الزاوية
ج منفرج الزاوية
د مختلف الاضلاع

٥٠ قارن بين

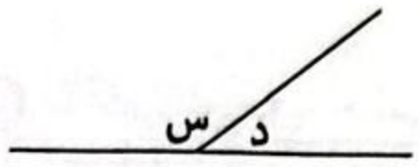


القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٢}$ س	ص

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

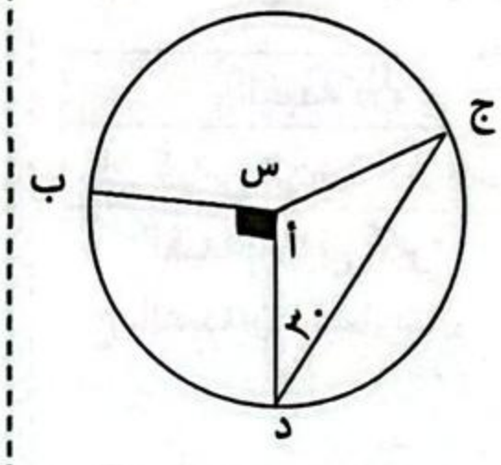
٥١ اذا كان الزاوية د تساوي ثلث الزاوية س فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	١٢٠°

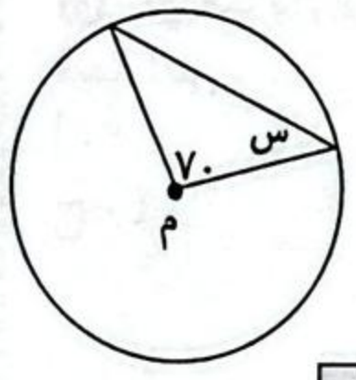
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٢ إذا كان أ ب نصف قطر الدائرة
أوجد قيمة س



أ ١٢٠
ب ٦٠
ج ١٥٠
د ١٧٠

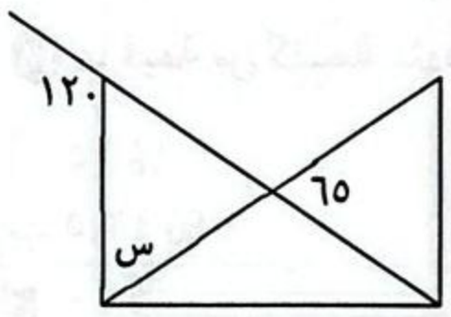
٥٣ في الدائرة م
قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥٦	س

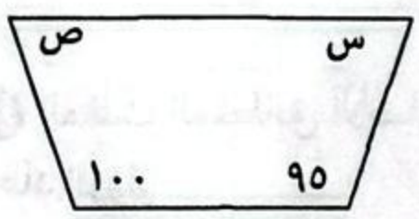
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٤ في الشكل المقابل س =



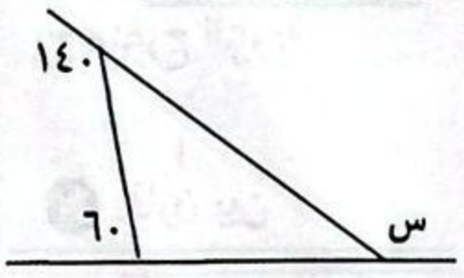
أ ٤٥ ب ٥٥
ج ٦٠ د ٧٠

٥٥ أوجد س + ص



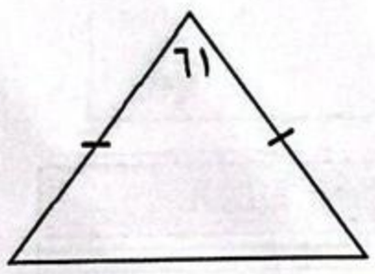
أ ١٣٠ ب ١٣٥
ج ١٨٠ د ١٦٥

٥٦ ما قيمة س



أ ١٠٠ ب ١٦٠
ج ١٢٠ د ٢١٠

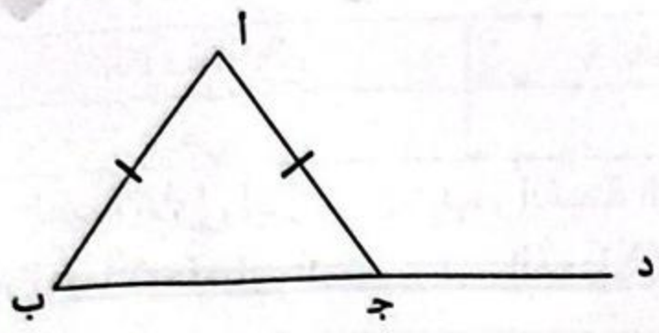
٥٧ في المثلث المرسوم ،
قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥٩	أحد الزوايا المجهولة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

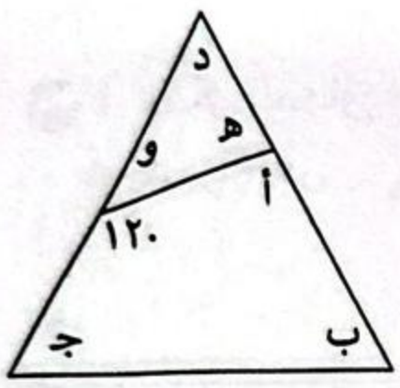
٥٨ قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ق(أ ب ج)	ق(أ ج د)

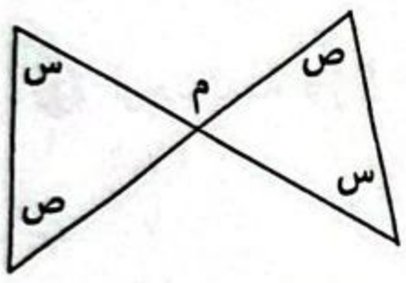
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٩ أوجد متوسط
أ ، ب ، جـ ، د ، هـ ، و



أ ٧٠ ب ٧٢
ج ٨٠ د ٦٠

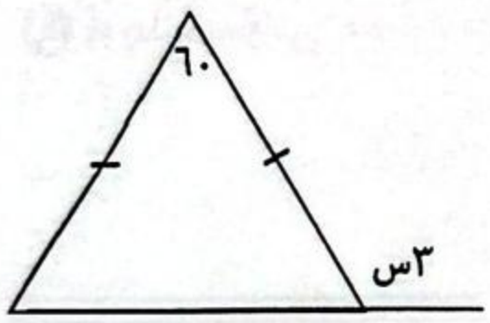
٦٠ إذا كان س= ٨٠ ° ، ص= ٧٠ °
قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
م	١١٠

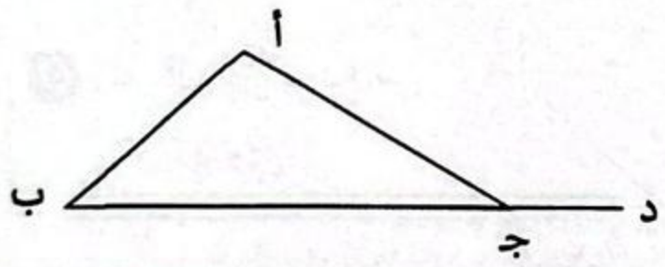
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦١ ما قيمة س ؟



أ ٢٠ ب ٣٠
ج ٤٠ د ٦٠

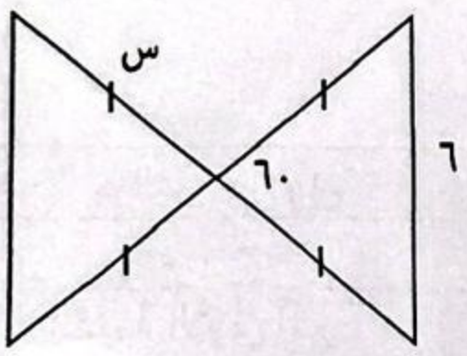
٦٢ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس الزاوية أ جـ د	قياس أ + قياس ب

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

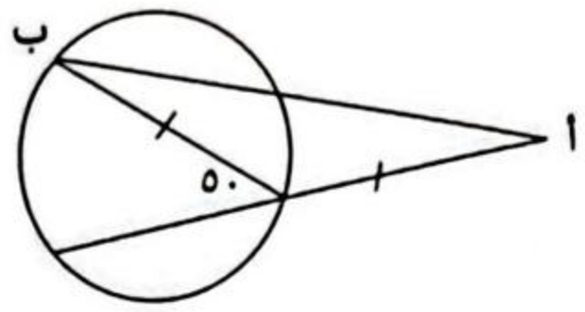
٦٣ اذا كان المثلثان متطابقين
فما قيمة س



أ ٦ ب ١٢
ج ٣ د ١٨

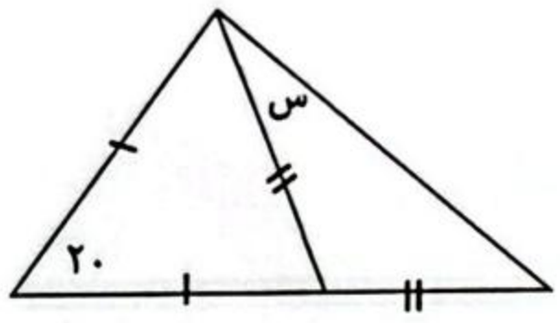
فيديو الشرح

٦٤ أوجد قياس أ



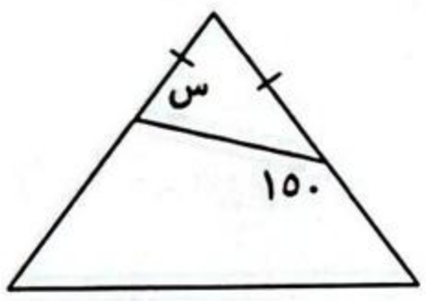
أ ٢٥
ب ٣٠
ج ٣٥
د ٦٠

٦٥ أوجد قيمة س



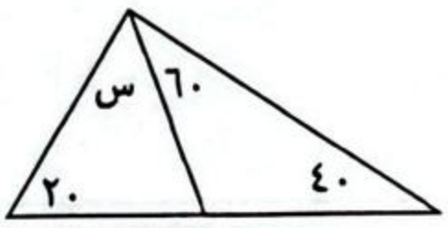
أ ٤٠
ب ٥٠
ج ٦٠
د ٨٠

٦٦ ما قيمة س



أ ٣٠ ب ٥٠
ج ٢٥ د ٦٠

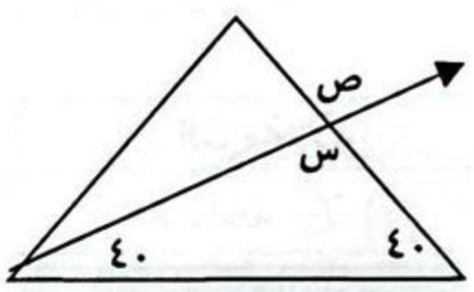
٦٧ قارن بين



القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٥٠

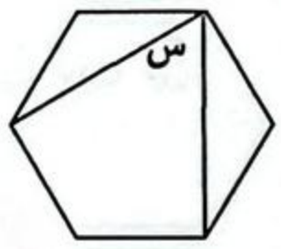
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٦٨ أوجد س + ص



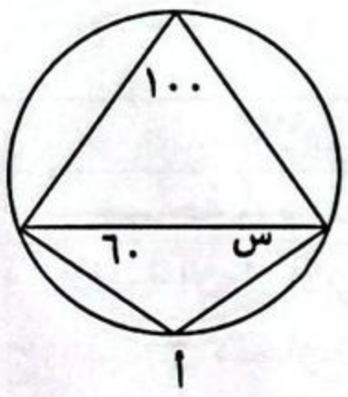
أ ١٠٠
ب ٢٠٠
ج ١٤٠
د ١٨٠

٦٩ اذا كان الشكل سداسي منتظم
ما قيمة الزاوية س ؟



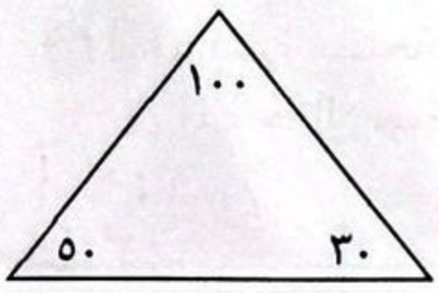
أ ٣٠° ب ٥٠°
ج ٦٠° د ١٢٠°

٧٠ ما قيمة س



أ ٤٠
ب ٣٠
ج ٤٥
د ٣٥

٧١ ما نوع المثلث



أ متطابق الزاويتان
ب منفرج الزاوية
ج حاد الزوايا
د متطابق الاضلاع

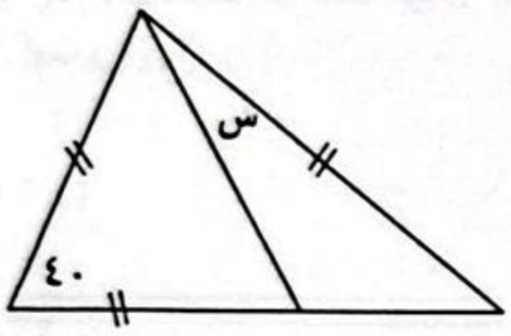
٧٢ قارن بين



القيمة الأولى: س
القيمة الثانية: ص

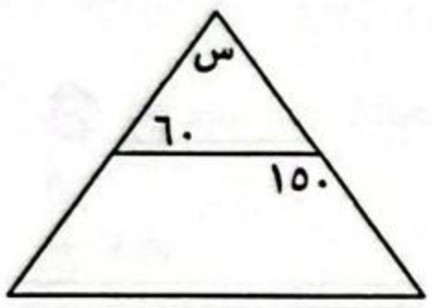
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٣ أوجد قياس زاوية س



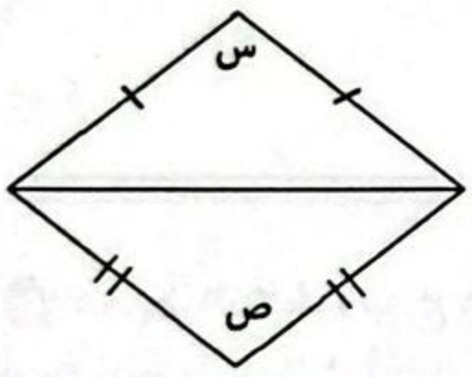
أ ٣٠
ب ٤٠
ج ٥٠
د ٦٠

٧٤ ما قيمة س



أ ٦٠
ب ٩٠
ج ٣٠
د ١٢٠

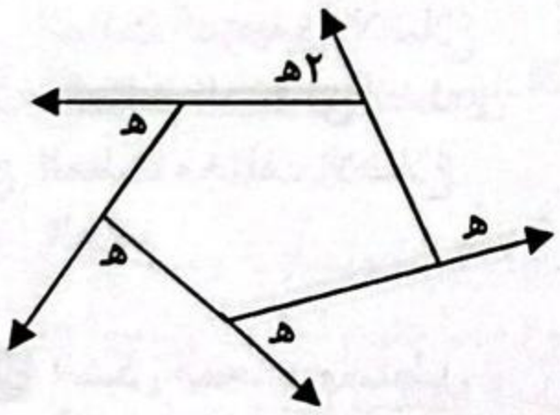
٧٥ قارن بين



القيمة الأولى: س
القيمة الثانية: ص

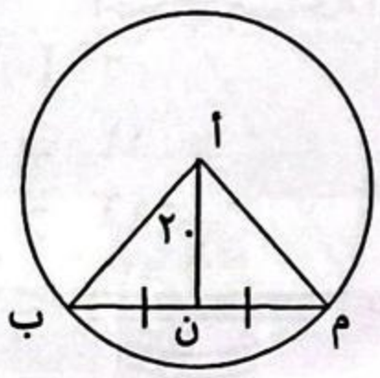
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧٦ أوجد هـ



أ ٦٠
ب ٣٠
ج ٩٠
د ١٢٠

٧٧ أوجد قياس الزاوية أ م ن

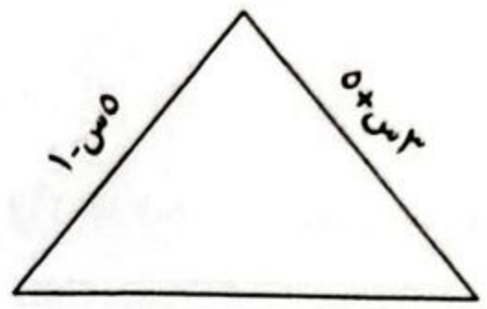


أ ٢٠
ب ٦٠
ج ٧٠
د ٩٠

فيديو الشرح

١ المثلث متطابق الأضلاع

قارن بين

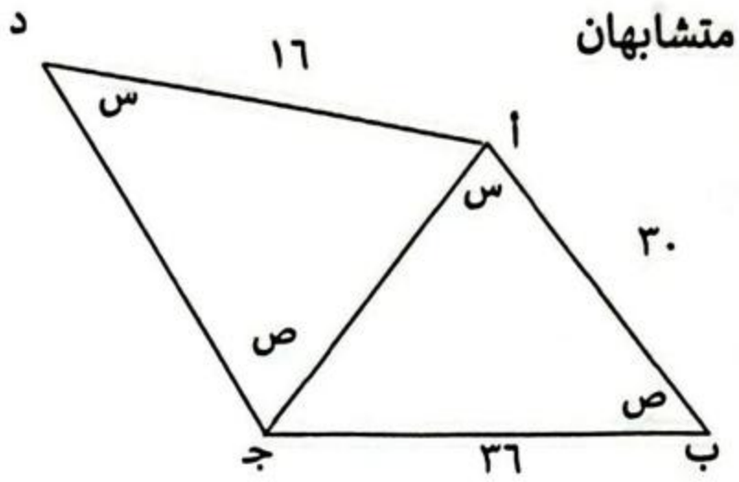


القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المثلث	٤٢سم

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢ إذا كان المثلثان متشابهان

أوجد طول د جـ



أ ٢٠
ب ٢٤١
ج ١٨
د ٢٢

٣ كم عدد الزوايا الحادة فى المثلث المتطابق الأضلاع

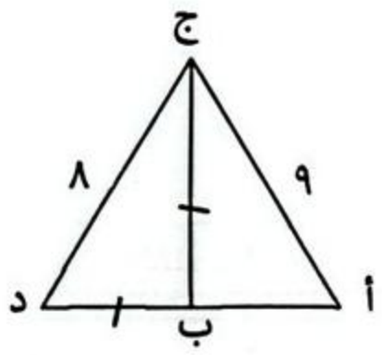
أ ٠
ب ١
ج ٢
د ٣

٤ كم عدد الزوايا المنفرجه فى المثلث المتطابق الأضلاع

أ ٠
ب ١
ج ٢
د ٣

٥ محيط المثلث أ ب ج هو ٢٤

أوجد محيط المثلث أ ج د



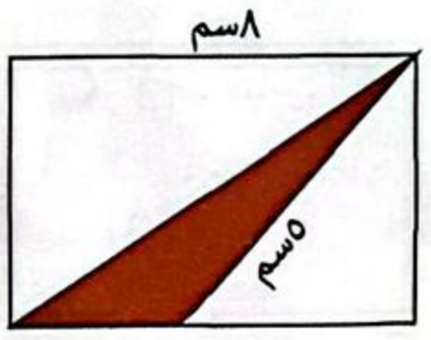
أ ٣٢
ب ٣٣
ج ١٩
د ٣٥

٦ أي الاشكال الآتية جميع زواياه حادة واضلاعه متساوية

أ المثلث المتطابق الاضلاع
ب المثلث المتطابق الضلعين
ج المثلث مختلف الاضلاع
د المربع

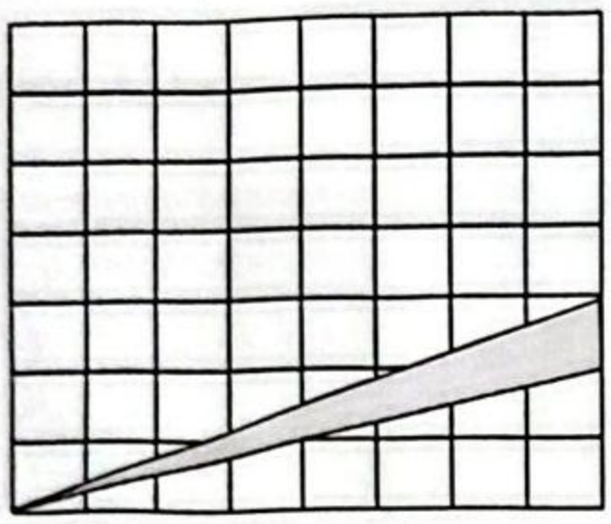
٧ الشكل المجاور مستطيل

أحسب مساحة المثلث المظلل



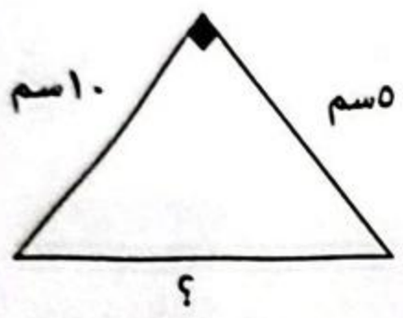
أ ٦
ب ١٢
ج ١٦
د ١٨

٨ الرسم المجاور يمثل مستطيل مساحته ٥٦سم^{٢} ومقسم الى مربعات صغيرة ومساحة اربع الواحد= ١سم ما مساحة الجزء المظلل



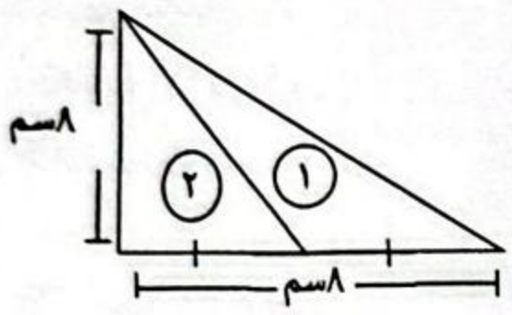
أ ٤
ب ٦
ج ٨
د ١٠

٩ أوجد طول الضلع المجهول



أ ١٠
ب ١٥
ج $\sqrt{١٢٥}$
د $\sqrt{١٥٠}$

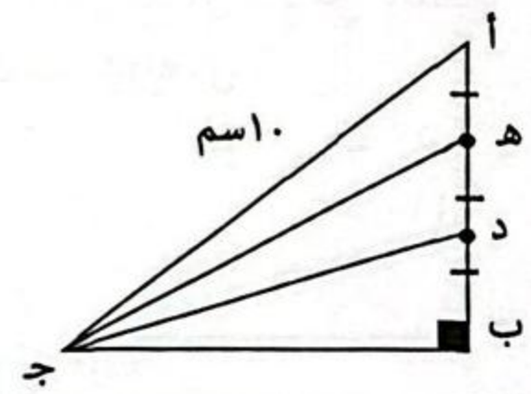
١٠ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة Δ (١)	مساحة Δ (٢)

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

١١ قارن بين

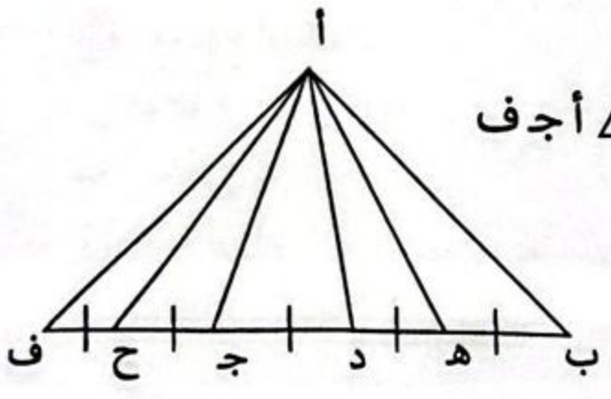


القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة Δ د ب جـ	مساحة Δ أ هـ جـ

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

١٢ أوجد نسبة مساحة

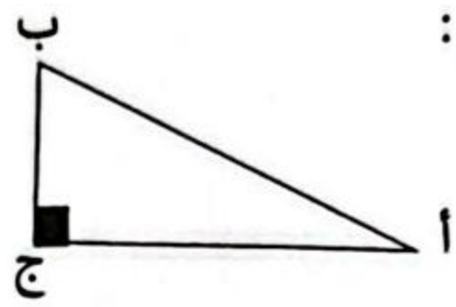
Δ أ ب جـ إلى مساحة Δ أ جـ ف



أ ٢ : ١
ب ٣ : ١
ج ٣ : ٢
د ٢ : ٣

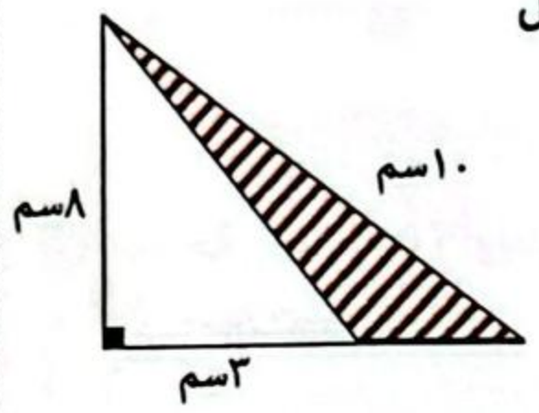
فيديو الشرح

⑫ في الشكل التالي ، أي الآتي صحيح :



أ أ = ج - ب
ب ج = ب
ج أ = ١٨٠ - ج
د أ = ب

⑬ احسب مساحة المثلث المظلل



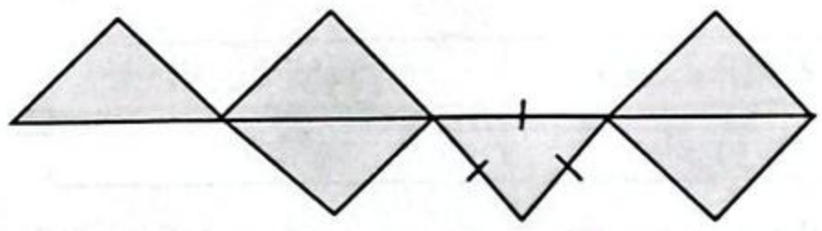
أ ٣
ب ٦
ج ١٢
د ٢٤

⑭ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس أحد زوايا المثلث المتطابق الأضلاع	قياس أحد زوايا الشكل الرباعي

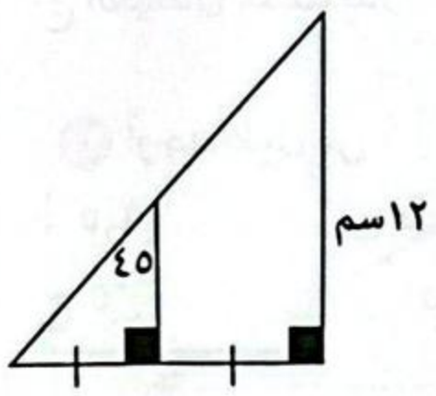
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

⑮ في الشكل جميع المثلثات متطابقة طول ضلع المثلث = ٣
فكم سنتيمتر محيط الشكل كاملاً



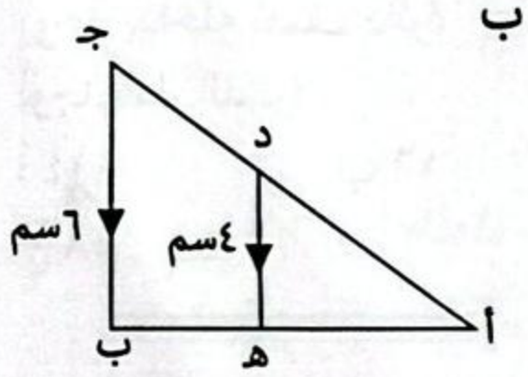
أ ٣٠
ب ٣٦
ج ٤٢
د ٥٤

⑯ مانسبة مساحة المثلث الصغير
الى مساحة المثلث الكبير



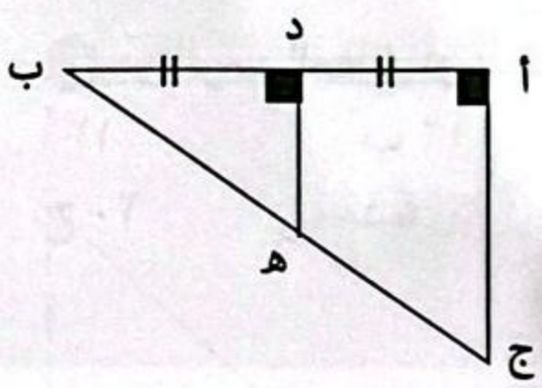
أ $\frac{١}{٨}$
ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٤}$
د $\frac{١}{٢}$

⑰ إذا كان أ ب = ٩ سم أوجد هـ ب



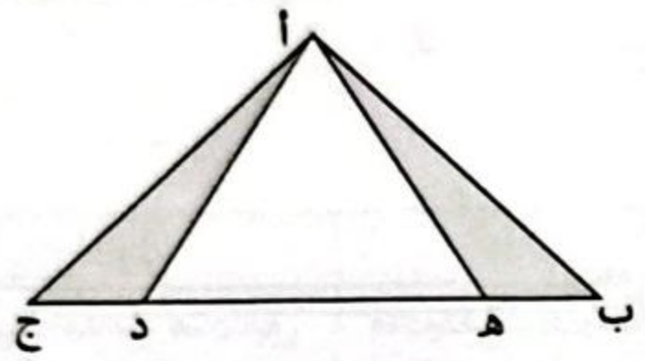
أ ٣ سم
ب ٢ سم
ج ٦ سم
د ٤ سم

⑱ إذا كان د منتصف أ ب
أ ب = ٤ سم , ج ب = ٥ سم
اوجد هـ د



أ ١,٥
ب ٢
ج ٢,٥
د ٣

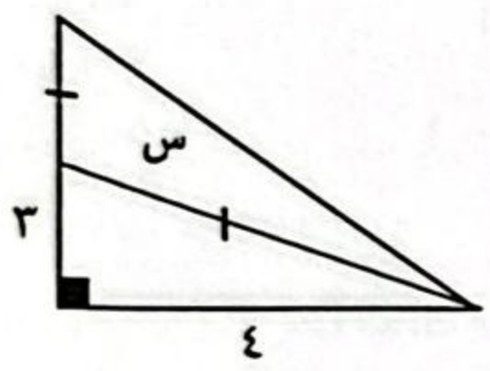
⑳ إذا كانت مساحة المثلث أ ب جـ = ٥٢ قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة Δ أ جـ هـ	مساحة Δ أ ب د

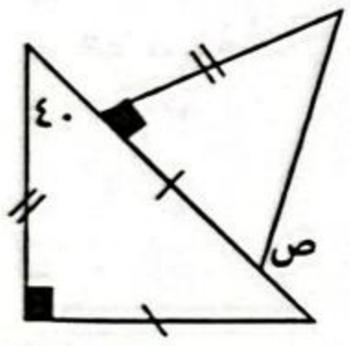
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

㉑ اوجد مساحة المنطقة س



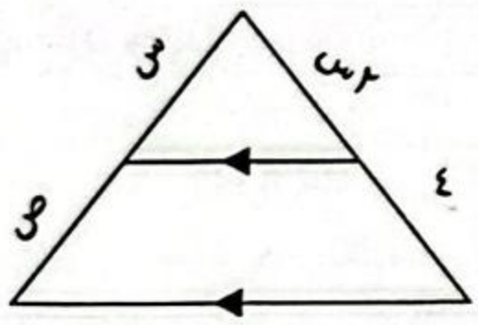
أ ٨
ب ١٠
ج ١٢
د ١٤

㉒ أوجد قيمة ص



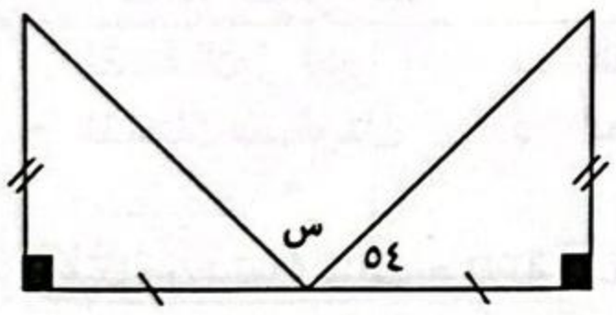
أ ١٣٠
ب ٥٠
ج ٨٠
د ٤٠

㉓ من الرسم أوجد قيمة ص



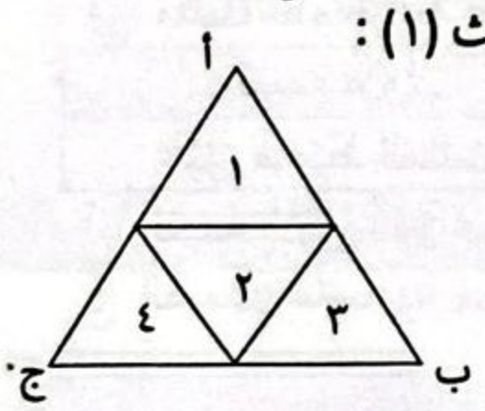
أ ١
ب ٢
ج ٤
د ٨

㉔ أوجد قيمة س



أ ٥٤
ب ١٠٤
ج ٧٢
د ١٢٦

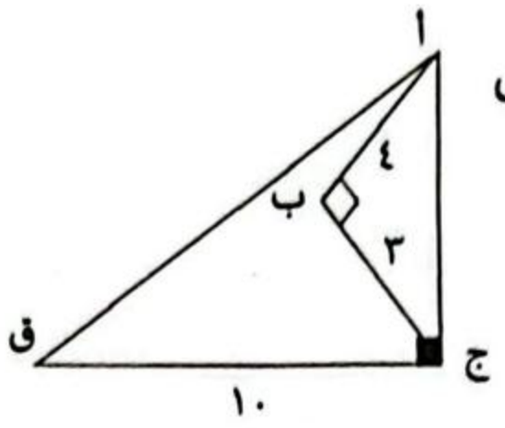
㉕ إذا كانت مساحة المثلثات (٢،٣،٤) متساوية ومساحة كل مثلث منهم = ٤ ، و مجموع مساحتهم تمثل ثلثي مساحة المثلث أ ب ج ، أوجد مساحة المثلث (١) :



أ ٥
ب ٦
ج ٧
د ٨

فيديو الشرح

٢٦ أوجد مساحة الشكل أ ب ج ق



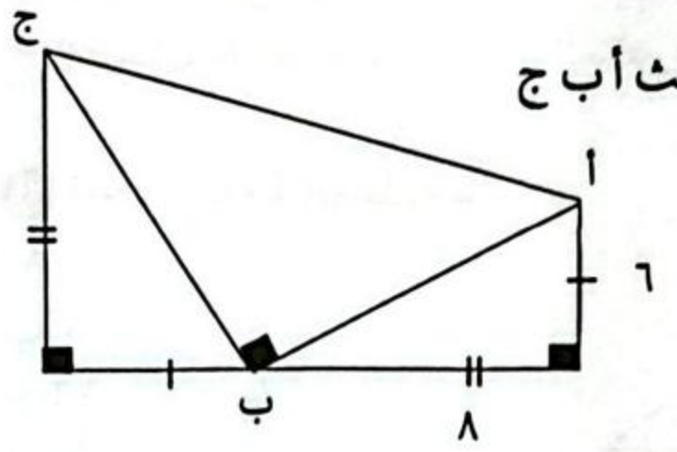
أ ١٩
ب ٢٠
ج ٢٥
د ٤٨

٢٧ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف محيط مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه = ١٠	محيط نصف مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه = ١٠

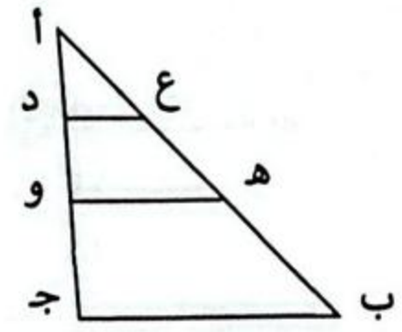
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢٨ أوجد مساحة المثلث أ ب ج



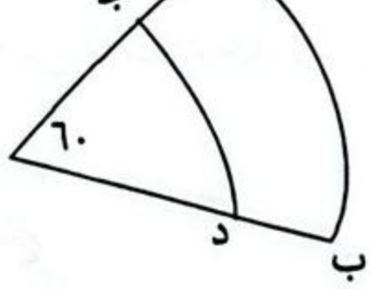
أ ٢٤
ب ٣٦
ج ٥٠
د ١٠٠

٢٩ و منتصف أ ج ، د منتصف أ و
فما نسبة أ د : أ ج



أ ١ : ٣
ب ١ : ٤
ج ٢ : ٣
د ٣ : ٤

٣٠ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس القوس أ ب	قياس القوس ج د

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٣١ إذا كان ارتفاع مثلث = ثلاثة أضعاف قاعدته وكانت مساحته ٢٤ فما طول قاعدته

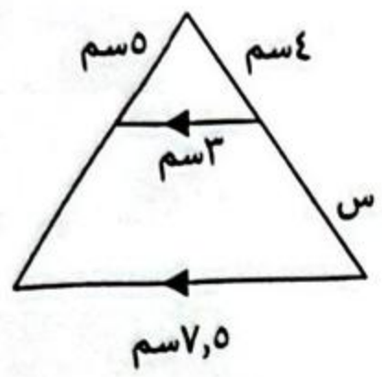
أ ٣
ب ٤
ج ٥
د ١٢

٣٢ مثلث قائم الزاوية طول ضلع فيه ٣سم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مثلي محيط المثلث	١٢سم

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٣٣ أوجد قيمة س

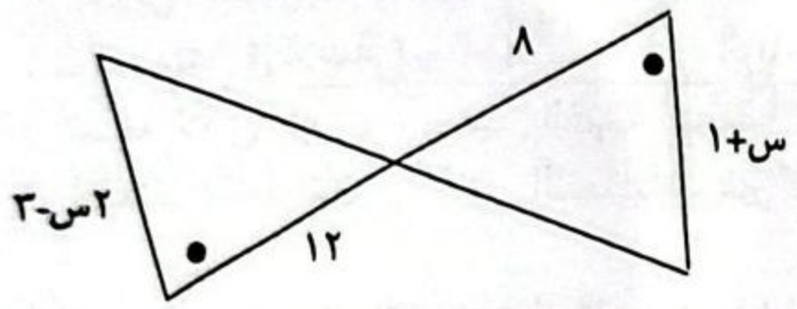


أ ٦
ب ٦,٥
ج ٨
د ١٠

٣٤ مساحة مثلث = ٣٥ أوجد ارتفاعه إذا علمت أن طول قاعدته مثلي سبع مساحته :

أ ٦
ب ٧
ج ٨
د ٩

٣٥ إذا كان المثلثات متشابهه أوجد قيمة س



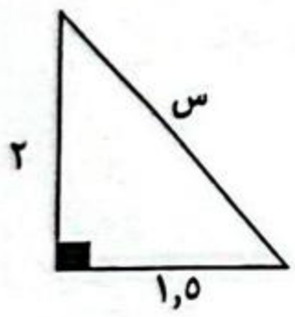
أ ٨
ب ٩
ج ١٢
د ١٥

٣٦ مثلث زواياه ٣ هـ ، ٢ هـ - ٤٠ ، هـ +١٠ ، قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
٤٥°	أصغر زواياه

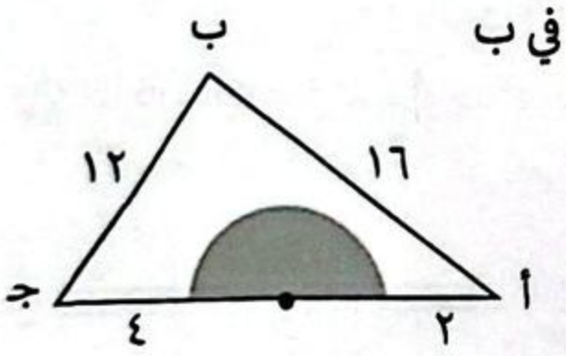
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٣٨ أوجد طول س



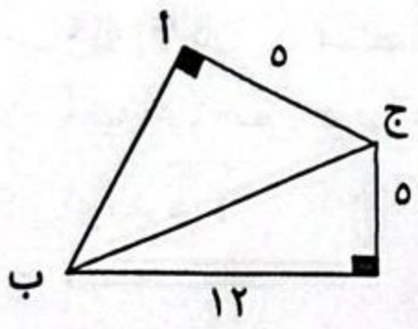
أ ٢,٥
ب ٣,٥
ج ٥
د ٦

٣٩ أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب
يوجد بداخله نصف دائرة
أوجد قطر الدائرة



أ ١٤
ب ١٦
ج ١٨
د ٢٠

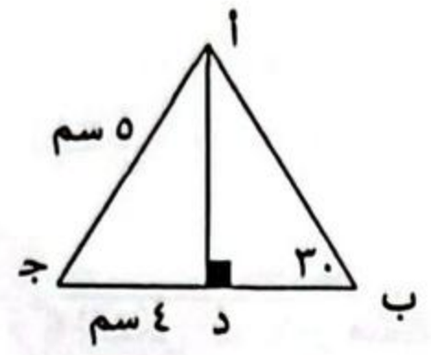
٤٠ من الرسم المقابل أوجد طول أ ب



أ ١٣
ب ١٢
ج ٢٠
د ٨

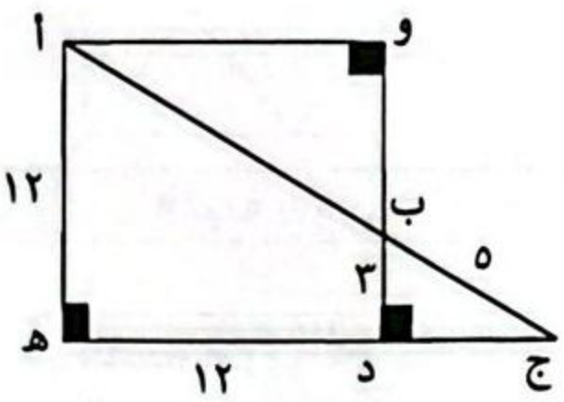
فيديو الشرح

٤١ اوجد طول ب د



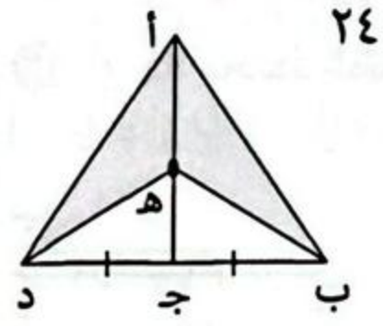
أ ٣ سم
ب $3\sqrt{3}$ سم
ج $2\sqrt{3}$ سم
د $3\sqrt{2}$ سم

٤٢ في الشكل المقابل
أوجد طول أب + ج د



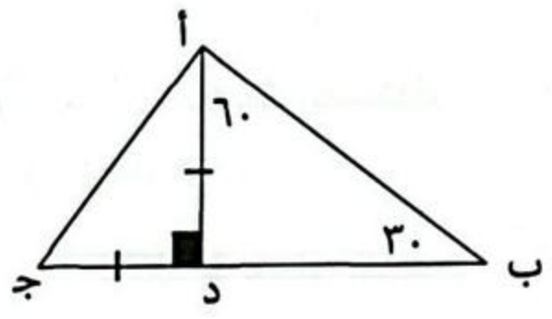
أ ١٥
ب ١٧
ج ١٩
د ٢٠

٤٣ هـ منتصف أ جـ مساحة الغير مظلل = ٢٤
أوجد مساحة الجزء المظلل



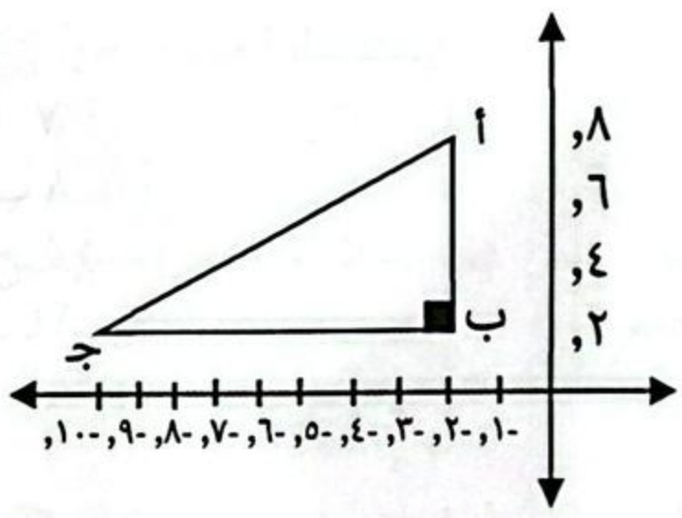
أ ٤٨
ب ٢٤
ج ٣٦
د ٤٢

٤٤ قارن بين
القيمة الأولى طول أ ج
القيمة الثانية طول ب د



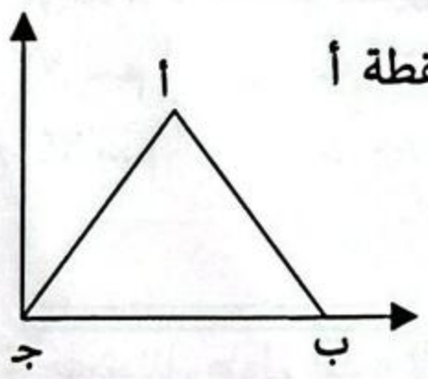
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٤٥ أوجد مساحة المثلث أ ب جـ



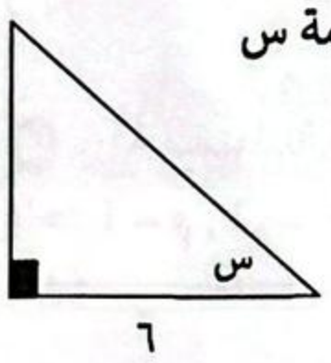
أ ٠,٤٨
ب ٠,٢٤
ج ٠,٩٦
د ٠,١٢

٤٦ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع
طول ضلعه ٤سم ما احداثيات نقطة أ



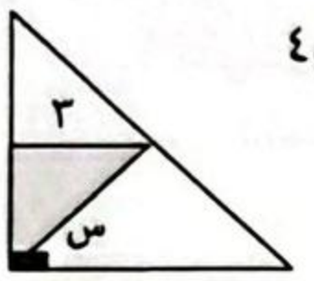
أ (٢ ، $2\sqrt{3}$)
ب (٢ ، ٤)
ج (٤ ، $3\sqrt{3}$)
د (٢ ، ٢)

٤٧ إذا كانت مساحة المثلث ١٨سم^{٢} فإن قيمة س



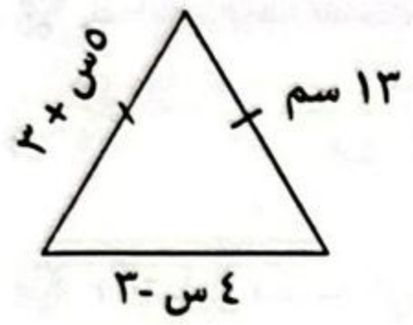
أ ٣٠
ب ٦٠
ج ٤٥
د ٩٠

٤٨ إذا كان المثلث المظلل قائم مساحته ٤,٥
فما قيمة س ؟



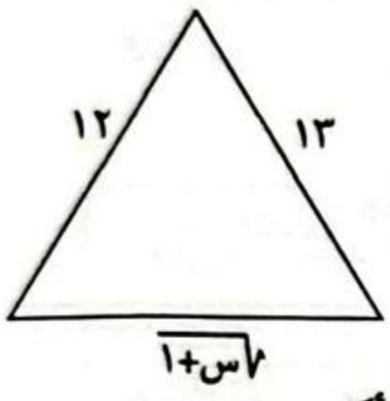
أ ٣٠
ب ٤٥
ج ٦٠
د ٧٥

٤٩ أوجد محيط المثلث



أ ٤٣
ب ٤٤
ج ٣١
د ٤٩

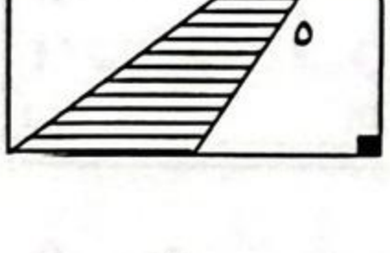
٥٠ إذا كان محيط المثلث = ٢٨
قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س}{٢} + ١$	$\frac{\sqrt{3س+1}}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

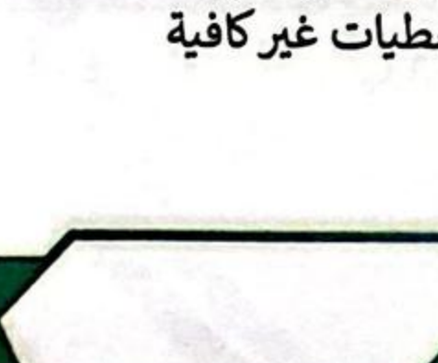
٥١ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المثلث	مساحة المثلث

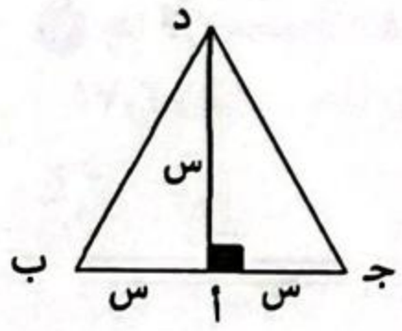
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٥٢ أوجد مساحة المظلل



أ ٦
ب ٨
ج ١٢
د ١٨

٥٣ قارن بين
القيمة الأولى مساحة Δ د جـ ب
القيمة الثانية ٢ مساحة Δ د جـ أ



أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

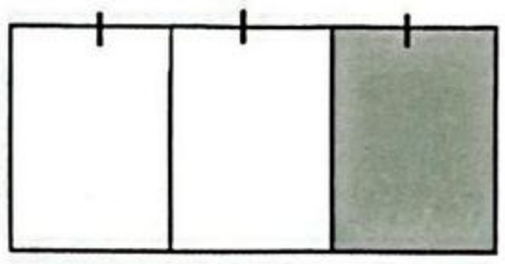
١ أوراق مستطيلة ابعادها ٣٠ سم , ٢٠ سم وضعت بجانب بعضها فكونت مستطيل ابعاده ٣٠٠ سم , ١٠٠ سم فكم عدد الورق المستخدم لتكوين المستطيل

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ١٠٠ د ١٥٠

٢ شخص رسم مستطيل وقام برسم القطرين فكم مثلث موجود

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

٣ مستطيل مقسم الي ٣مستطيلات متطابقة



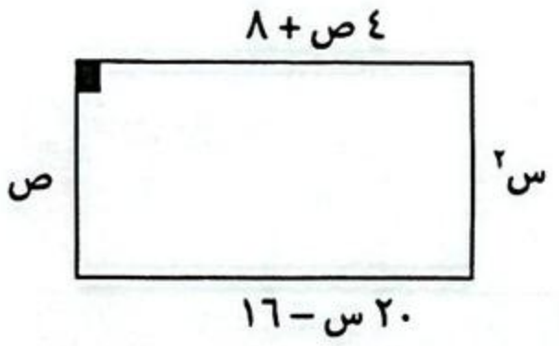
قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٣}$	مساحة المظلل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ في الشكل المجاور مستطيل أحد بعديه فردي أوجد محيطه



أ ٥٦

ب ٨٨

ج ١٠٦

د ١١٦

٥ إذا كان مساحة المستطيل = محيطه عدديا ، ما مساحة المستطيل و اضلاعه اطوال صحيحة ؟

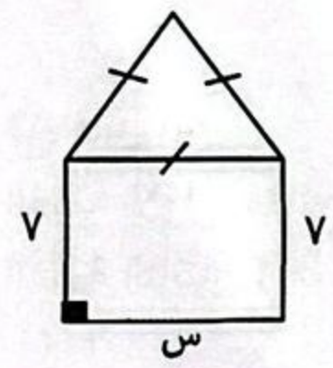
أ ٦ ب ٩

ج ١٢ د ١٨

٦ سلك طوله ٣٠ سم تم طويه على شكل مستطيل مساحته ٤٤ سم^{٢} أوجد الفرق بين الطول و العرض

أ ٧ ب ١٥ ج ٤ د ١١

٧ إذا كان محيط الشكل هو ٢٩ أوجد س



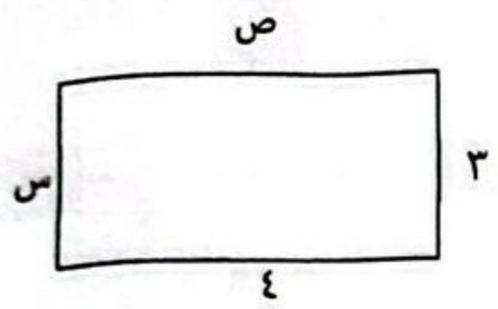
أ ٣,٧٥ ب ٤

ج ٥ د ٥,٥

٨ مستطيل مساحته ٧٥ وطوله ٣ أمثال عرضه أوجد محيطه

أ ٤٠ ب ٢٨ ج ٣٢ د ٥٠

٩ الشكل المجاور مستطيل قارن بين

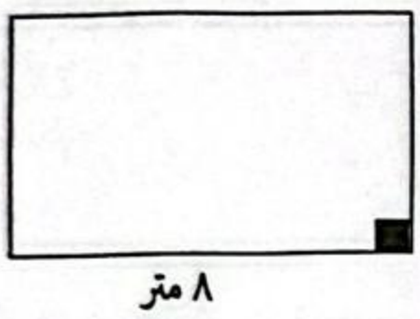


القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٤٤	س^{٢} × ص^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ أوجد محيط المستطيل



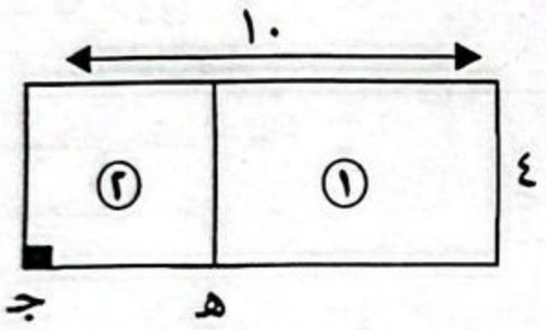
أ ط + ٨

ب ٨ ط

ج ٢ط + ١٦

د ط + ١٦

١١ إذا كان محيط المستطيل الأول = مثلي محيط المستطيل الثاني أوجد هـ جـ



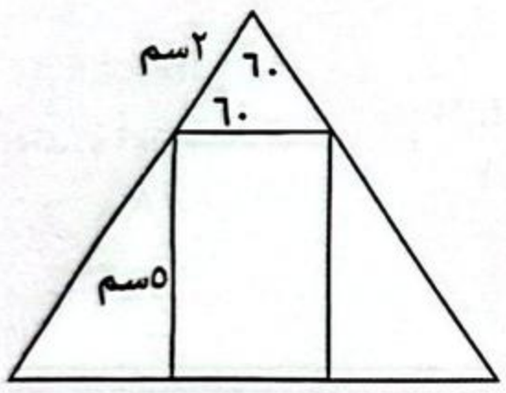
أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

١٢ أوجد مساحة المستطيل



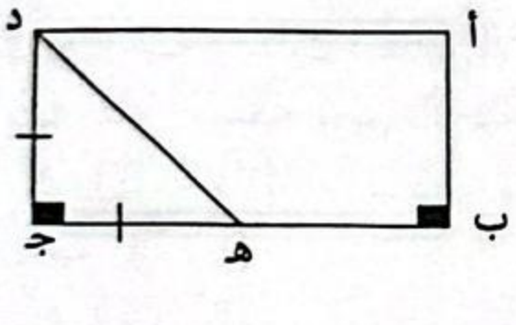
أ ٧

ب ٨

ج ١٠

د ١٤

١٣ د جـ = هـ جـ ، أ ب = ٤سم ب جـ = ٤ هـ جـ أوجد مساحة المستطيل



أ ٧٢ سم^{٢} ب ٣٢ سم^{٢}

ج ٦٤ سم^{٢} د ٨٠ سم^{٢}

١٤ مستطيل طول قطره ١٧ وكان عرضه $\frac{١}{٤}$ طوله أوجد عرضه

أ ١ ب ٢ ج ٦ د ٤

١٥ ورقة مستطيلة طويت لتحصل على مستطيلين أبعاد كل واحد٤ سم , ٦سم فما مساحة الورقة

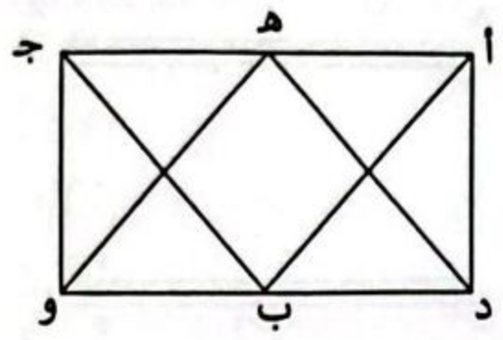
أ ٤٨ ب ٢٤ ج ١٦ د ٢٠

فيديو الشرح

⑯ صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٨ سم وعرضها ٨ سم تم تكبيرها ليصبح الطول ٢٧ سم فكم يكون العرض بعد التكبير ؟

أ ١٧ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٢

⑰ إذا كان الشكل مستطيل قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة Δ أ ب جـ	مساحة Δ د هـ و

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

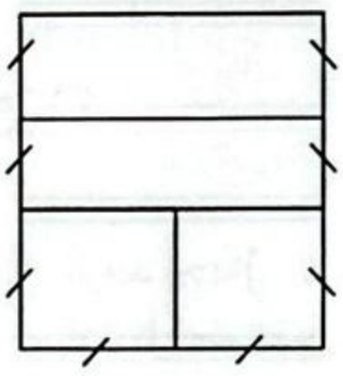
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑱ مستطيل طول أحد اضلاعه = ٣سم وطول الضلع الآخر مثليه كم مساحته بالسنتمتر المربع.

أ ٣٢ ب ١٨

ج ١٦ د ١٢

⑲ إذا كان محيط الشكل ادناه = ٤٠ احسب مساحته



أ ٤٨

ب ٧٢

ج ٨٠

د ٩٦

⑳ خيط طوله ٥٢ سم تم تشكيله على صورة مستطيل مساحته ٦٩ سم^{٢} كم طول المستطيل ؟

أ ٢٥ ب ٢٣

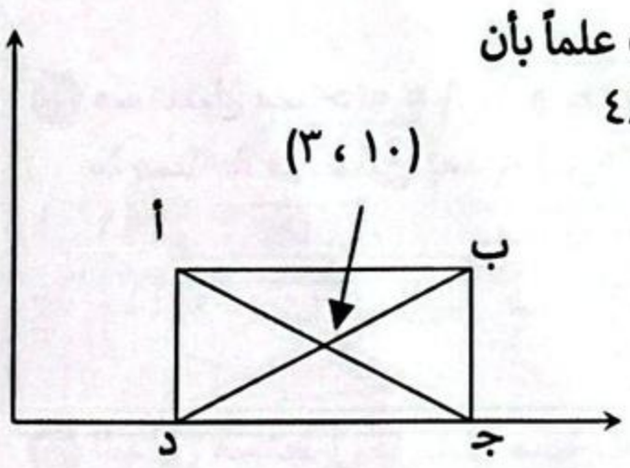
ج ٢٢ د ٢١

㉑ حديقة علي شكل مستطيل لها وجه طوله ٢ متر ومحيطها ١٠٠ متر فما مساحتها

أ ٩٦ م^{٢} ب ١٠٢م^{٢}

ج ٢٠٠م^{٢} د ٤٠٠ م^{٢}

㉒ أوجد احداثي النقطة ب علماً بأن الشكل مستطيل مساحته ٤٨



أ (١٢ ، ٤)

ب (١٤ ، ٤)

ج (١٢ ، ٦)

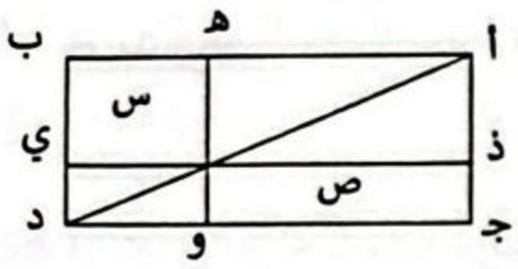
د (١٤ ، ٦)

㉓ مستطيل طوله ٨سم وعرضه ٤سم ونريد تقسيمه إلي مربعات أطوال أضلاعها أكبر ما يمكن ما عدد المربعات

أ ١ ب ٢

ج ٣ د ٤

㉔ الشكل المستطيل قارن بين

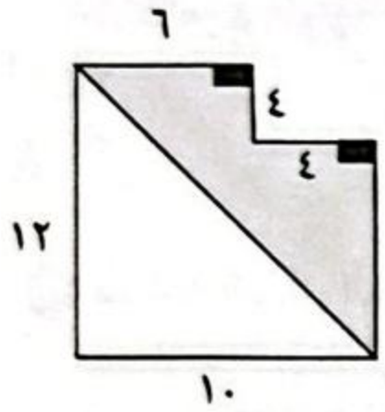


القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل س	مساحة المستطيل ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافي

㉕ أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٢٠

ب ٢٤

ج ٤٤

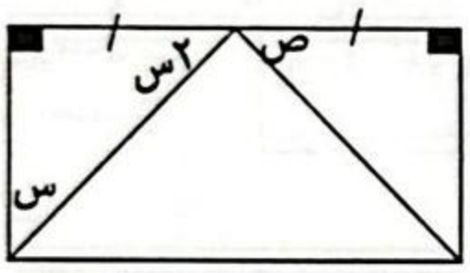
د ٦٤

㉖ تلفاز مساحته ٩٨ وطوله ضعف عرضه أوجد طول التلفاز

أ ٧ ب ١٤

ج ١٢ د ٢١

㉗ إذا كان الشكل مستطيل أوجد قياس الزاوية ص



أ ٣٠

ب ٦٠

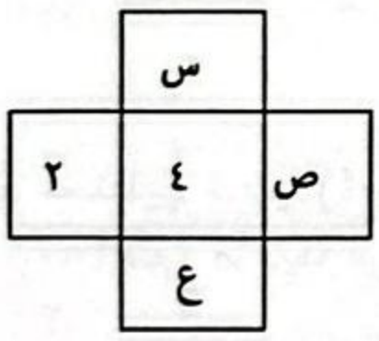
ج ٤٥

د ٨٠

㉘ غرفه مستطيلة اطوالها ٦ م , ١٢ م يراد تبليطها ببلاط مربع ما أطول طول ضلع للبلاطة

أ ١ م ب ٢ م ج ٣ م د ٦ م

㉙ كل عدد تربيع الذى اسفله وضعف الذى على يساره ما ناتج $\sqrt{\text{س ص ع}}$



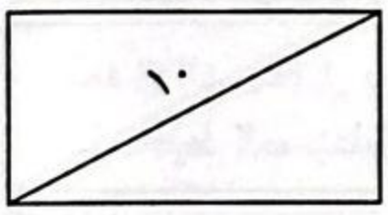
أ ٨

ب ٢٣

ج ١٦

د ٤

㉚ الشكل المجاور مستطيل النسبة بين طوله وعرضه هو ٤ : ٣ احسب مساحة المستطيل



أ ٢٤

ب ٤٨

ج ٥٦

د ٦٠

فيديو الشرح

٣١ ارض مستطيلة طولها ١٥٠م وعرضها ١٠٠م يراد تغطيتها ببذور اذا كانت تكلفه ١٥م٢ من الأرض يكلف ٥ ريال فكم تكلف تغطية الأرض كاملاً

أ ٥٠٠٠ ريال ب ٤٥٠٠ ريال
ج ٤٠٠٠ ريال د ٧٠٠٠ ريال

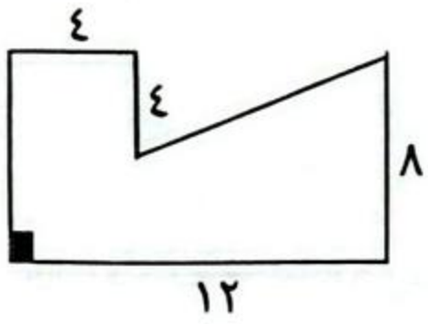
٣٢ مستطيل طوله ضعف عرضه ، إذا تمت إحاطته بسلك طوله ٣٦متر. فأوجد مساحة المستطيل

أ ٧٢ متر٢ ب ٦٢ متر٢
ج ٥٢ متر٢ د ٤٢ متر٢

٣٣ حديقة مستطيله مساحتها (س٢ – ١٦) م٢ إذا كان محيطها ٨٠ م أوجد طولها

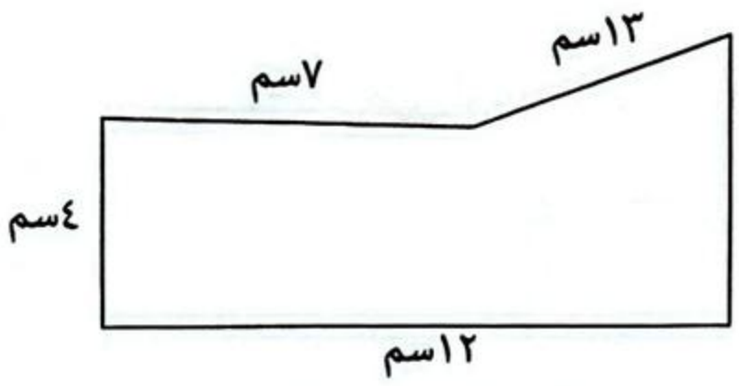
أ ٢٤ ب ١٦
ج ٢٠ د ١٢

٣٤ مساحة الشكل المجاور تساوي



أ ٨٠ ب ١٠٠
ج ٩٦ د ٤٨

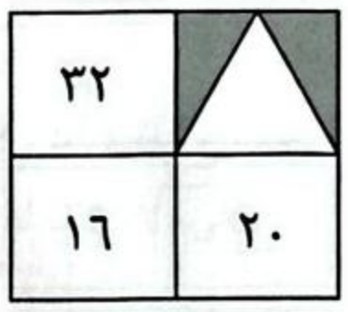
٣٥ مساحة الشكل = ٧٨ سم٢ أوجد محيطه



الرسم ليس علي القياس

أ ٣٠سم
ب ٥٢سم
ج ٤٢سم
د ٧٨سم

٣٦ الشكل مقسم الي مستطيلات مساحة كل مستطيل مساحته مكتوبه داخله أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ١٥
ب ٢٠
ج ٣٥
د ١٠

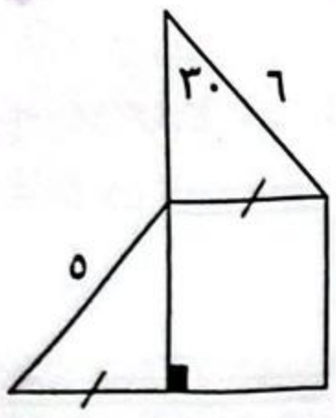
٣٧ مستطيل عرضه (٤س – ٤)سم وطوله ١٠سم ومساحته ٢٨٠سم٢ ما قيمة س

أ ٢ ب ٤
ج ٦ د ٨

٣٨ مستطيل عرضه ١٠سم قُسم إلى ١٠٠مربع متطابقة ، وأصغر بُعدي المستطيل يحتوي على ٥مربعات ، ما محيط المستطيل ؟

أ ٢٠ ب ٢٥
ج ٥٠ د ١٠٠

٣٩ مُعتمدًا على الشكل التالي أوجد مساحة المستطيل :

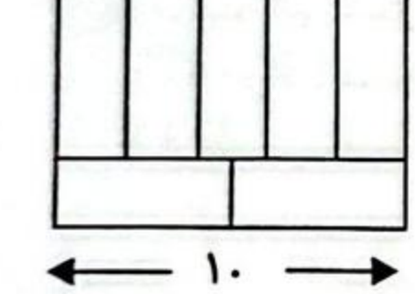


أ ١٢
ب ١٦
ج ٢٥
د ٣٠

٤٠ محيط مستطيل ٢٤ سم وعرضه ٥ سم وطوله ٣ س + ٤ أوجد س

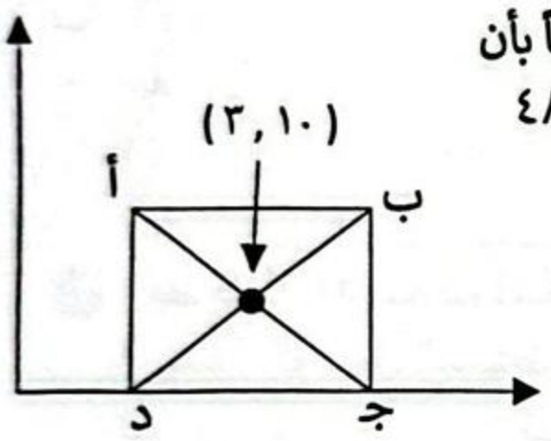
أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

٤١ ٣ مستطيلات لديهم نفس الارتفاع وطول المستطيل الأصغر = ٨ وكل مستطيل يقل طوله عن الذى بعده بـ ٥٠٪ كم طول ضلع المستطيل الأكبر



أ ١٦ ب ١٨
ج ٣٢ د ٨

٤٢ أوجد إحداثي النقطة ب علماً بأن الشكل مستطيل ومساحته ٤٨



أ (١٢ ، ٤)
ب (١٤ ، ٤)
ج (١٢ ، ٦)
د (١٤ ، ٦)

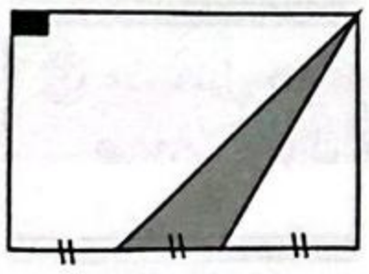
٤٣ الشكل المجاور مستطيلات متطابقة إذا كان محيط المستطيل الكبير = ٣٤ أوجد مساحته

أ ٤٩ ب ٦٠
ج ٧٠ د ٨٠

٤٤ مستطيل مساحته = ١٠٨ و بعديه (س+١) , (س+٤) , ما مساحة مستطيل بعديه (س+٣) , (س+٢)

أ ٩٦ ب ١٠٠
ج ١١٠ د ١٢٠

٤٥ الشكل مستطيل ما نسبة مساحة المثلث إلي مساحة المستطيل

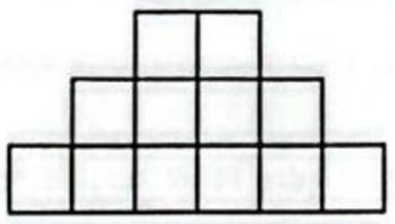


أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٩}$ د $\frac{١}{٦}$

فيديو الشرح

١ سلك شُكل على شكل مربع طول ضلعه ٩سم فإذا أعيد تشكيله على شكل مثلث متطابق الأضلاع ، ما محيط المثلث
أ ٩ ب ١٢
ج ٢٤ د ٣٦

٢ الشكل مكون من ١٢ مربع متطابقة مساحته ٢٤٠
قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول ضلع المربع	٤

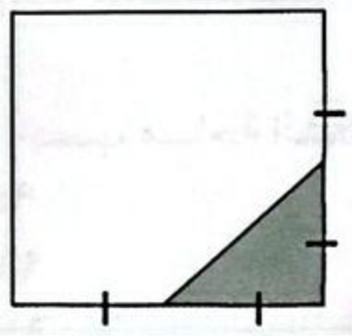
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مربع طول ضلعه ١٠	طول ضلع مربع طول قطره ١٣

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ إذا كان الشكل مربع
قارن بين

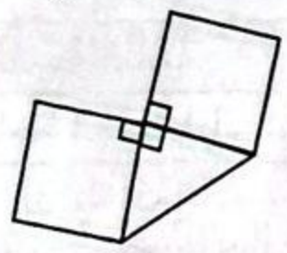
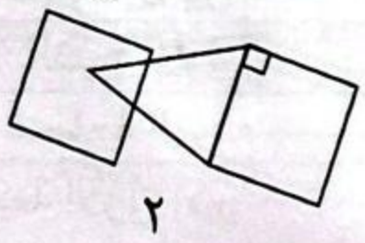


القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الجزء الظلل	ربع محيط المربع

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

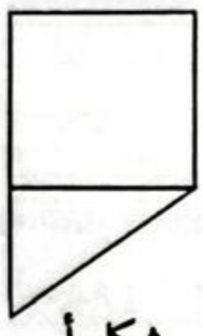
٥ ٣ أمثال مساحة مربع = ٢٧ ، فكم طول ضلع المربع ؟
أ ٢ ب ٣
ج ٤ د ٦

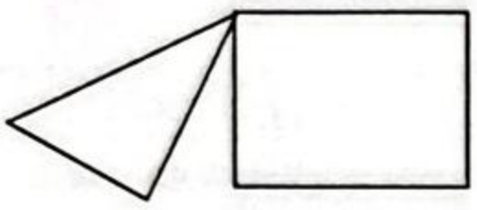
٦ المثلثات و المربعات متطابقة قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الشكل ١  ١	مساحة الشكل ٢  ٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ إذا كانت المثلثات متطابقة والمربعات متطابقة قارن بين


شكل أ


شكل ب

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الشكل أ	مساحة الشكل ب

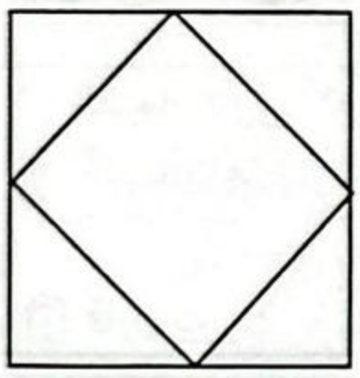
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨ محيط مربع يساوى محيط خماسي منتظم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول ضلع المربع	طول ضلع الخماسي

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ في الشكل المقابل :
إذا كان طول ضلع المربع الكبير = س + ص ، وكان بداخله مربع يلامسه من جميع أضلاعه ، و رؤوس المربع الصغير تقع على منتصف أضلاع المربع الكبير.
أوجد مساحة المربع الصغير



أ $س^{٢} + ص^{٢}$
ب $\frac{١}{٢}(س + ص)^{٢}$
ج س + ص
د $(س + ص)^{٢}$

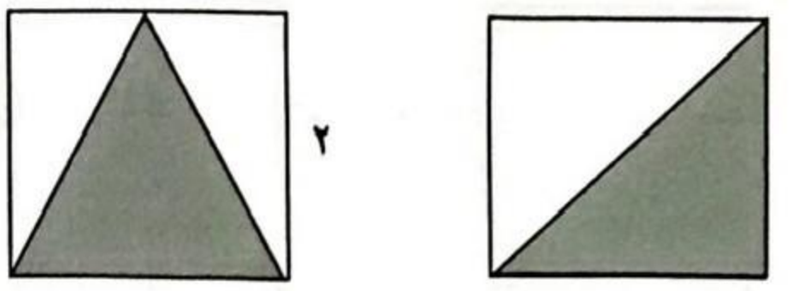
١٠ المربع (أ) والمستطيل (ب) متساويات في المساحة فإذا زادت مساحة المربع (أ) بنسبة ٤٠٪ وزاد بُعدي المستطيل (ب) بنسبة ٣٠٪ , ٥٠٪ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المضلع (أ) بعد الزيادة	مساحة المضلع (ب) بعد الزيادة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

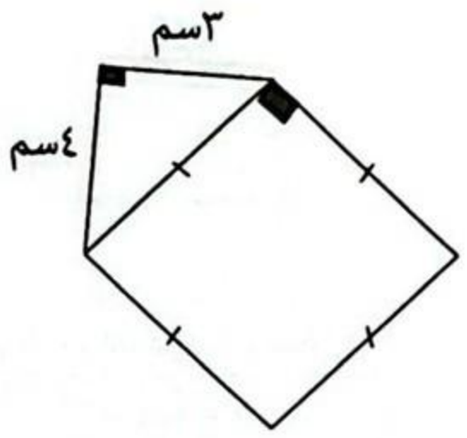
⓫ إذا كان المربعين متطابقين قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل في المربع (١)	مساحة الغير المظلل في المربع (٢)

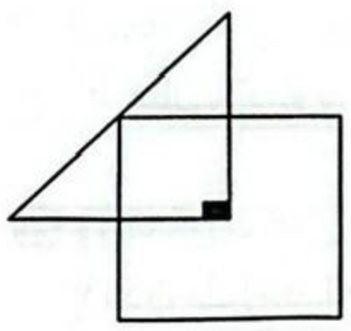
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⓬ احسب مساحة الشكل كاملاً



أ ١٤
ب ٢٢
ج ٣١
د ٣٨

⓭ إذا كان المربع والمثلث ينصفان اضلاعهما البعض قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٤}$ مساحة المربع	$\frac{١}{٣}$ مساحة △

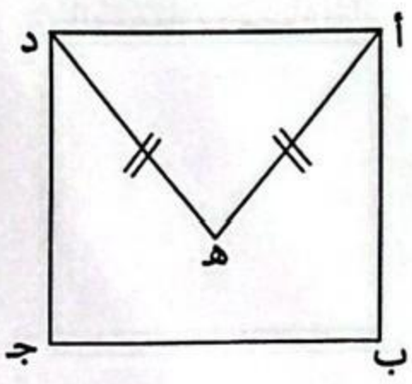
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⓮ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد محاور تماثل المربع	عدد محاور تماثل المثلث المتطابق الأضلاع

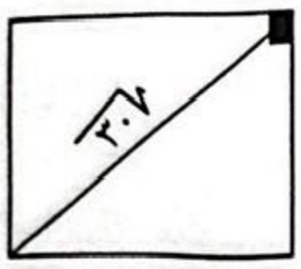
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⓯ إذا كان مساحة المربع = ١٤٤سم^{٢}
ومساحة المثلث = ٤٨سم^{٢}
أوجد طول $\overline{أهـ}$



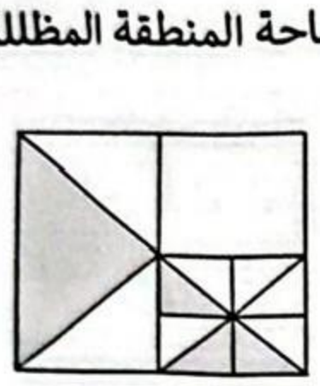
أ ٥
ب ٦
ج ٨
د ١٠

⓰ أحسب مساحة المربع



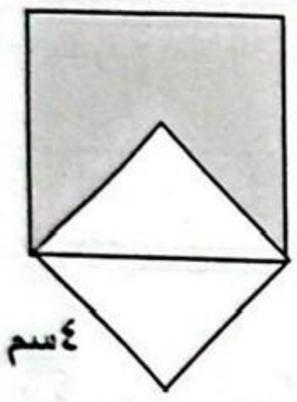
أ ١٠
ب ١٥
ج ٣٠
د ٦٠

⓱ مساحة المربع = ٦٤سم^{٢} أوجد مساحة المنطقة المظللة



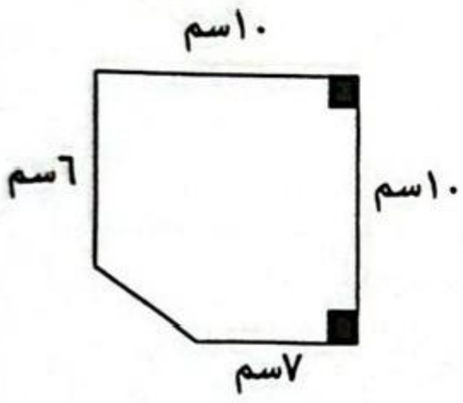
أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٥}{٨}$
ج $\frac{٧}{٣٢}$ د $\frac{١١}{٣٢}$

⓲ الشكل المجاور مربعين طول ضلع احدهما يساوى طول قطر الآخر احسب مساحة الجزء المظلل



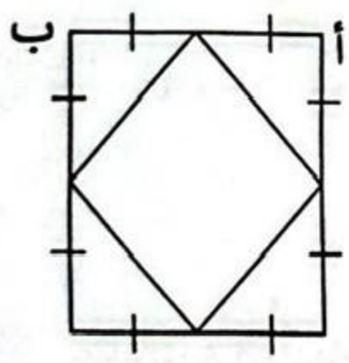
أ ٢٤
ب ٣٦
ج ٤٨
د ٦٤

⓳ احسب مساحة الشكل المجاور



أ ٩٤
ب ٩٦
ج ٩٧
د ٩٨

⓴ اذا كان طول ضلع المربع الصغير = ١ سم أوجد طول أ ب



أ ١
ب ٢
ج $\sqrt{٢}$
د $٢\sqrt{٢}$

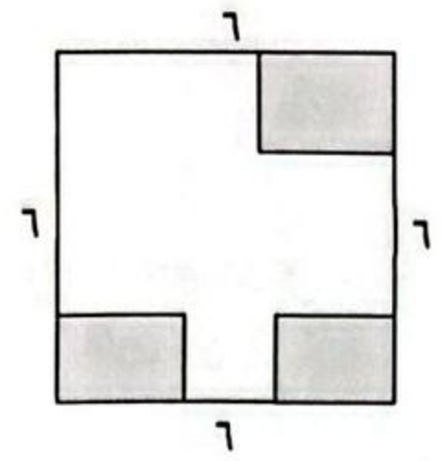
㉑ محيط مربع يساوى محيط مستطيل طوله ٧ سم ، وعرض ٣ سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المربع	مساحة المستطيل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

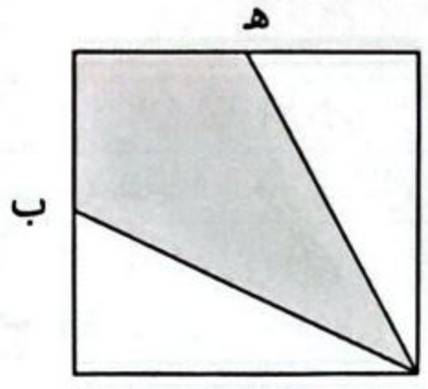
فيديو الشرح

٢٢ إذا كان الشكل مربع مساحته تساوي ٩ أمثال كل مربع صغير
أوجد محيط المظلل



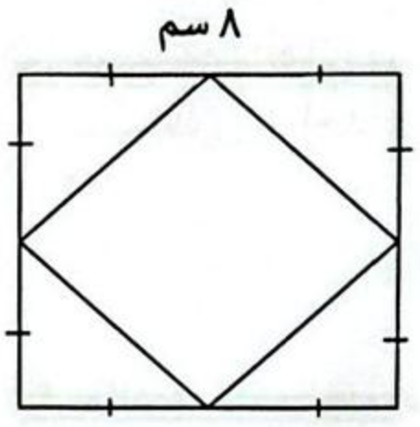
أ ١٢
ب ١٦
ج ٢٤
د ٣٦

٢٣ مربع طول ضلعه ٢ سم هـ ، ب منتصفات الاضلاع
أوجد مساحة المظلل



أ ٢
ب ١,٥
ج ٣
د ٤

٢٤ اذا كان طول ضلع المربع هو ٨
احسب محيط المربع الصغير



أ ١٦
ب ١٦ ÷ ٢
ج ٣٢
د ٨

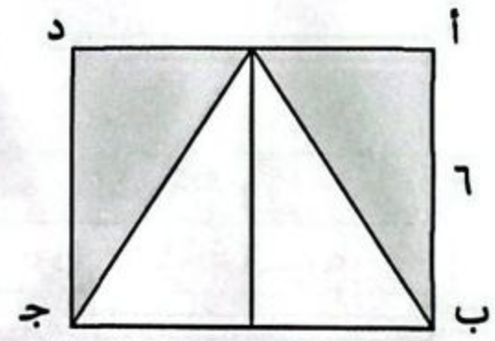
٢٥ مربعين محيط الاول ٤٠ ومحيط الثانى = ٢٨ أوجد الفرق بين طولي ضلعين المربعين

أ ٣ ب ٤
ج ٥ د ٦

٢٦ محيط مربع = س إذا ضاعفنا الضلع ثلاث مرات كم يكون محيطه

أ س ب ٢س
ج ٣س د ٤س

٢٧ أ ب ج د مربع احسب مساحة المظلل



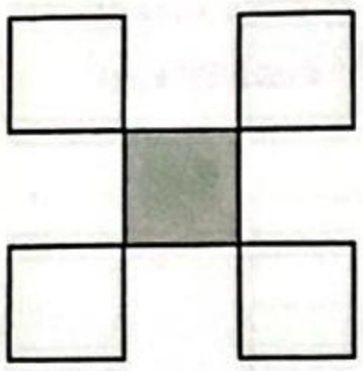
أ ٣٦
ب ١٨
ج ٩
د ٢٧

٢٨ مربع مقسم إلي ١٦ مربع صغير متطابقة مظلل ٨ منهم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة المظلل إلي الشكل كله	$\frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٩ المربعات المجاورة متطابقة
ما نسبة المربع المظلل إلى الشكل

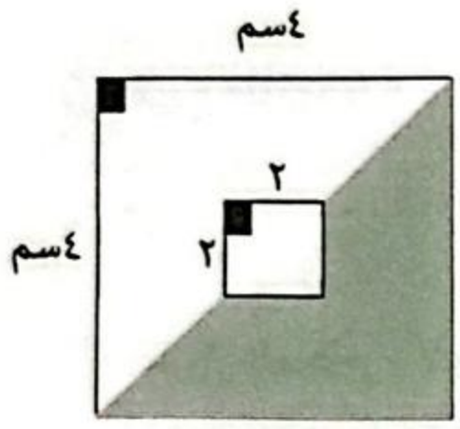


أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{١٢}$
ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٤}$

٣٠ إذا كان طول ضلع المربع = ع ، ما مساحة

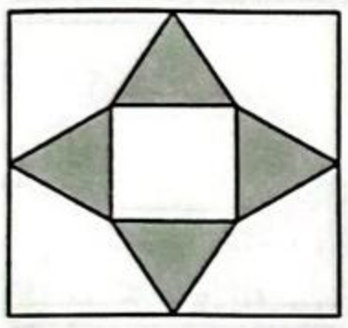
أ ع × ع ب ع ÷ ع
ج ع − ع د ع + ع

٣١ ما نسبة مساحة المظلل
إلي مساحة المربع الكبير



أ ٣ : ٨
ب ٤ : ٨
ج ٥ : ٨
د ٦ : ٨

٣٢ طول ضلع المربع الكبير ٨
وطول ضلع المربع الصغيرة ٤
أوجد مساحة المظلل



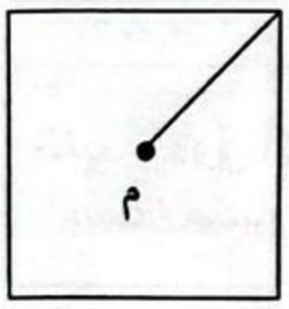
أ ١٦ ب ٢٤
ج ٣٢ د ٤٨

٣٣ طول ضلع المربع الأول = ٢، طول ضلع المربع الثاني = ٧
قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤ محيط المربع الاول	محيط المربع الثاني

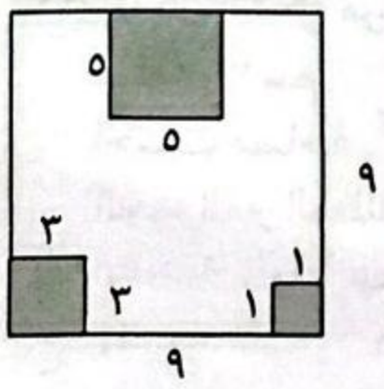
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٤ مربع مركزه م مساحته ٤
أوجد طول نصف قطر المربع



أ ١ ب ٢
ج $\sqrt{٢}$ د ٢ $\sqrt{٢}$

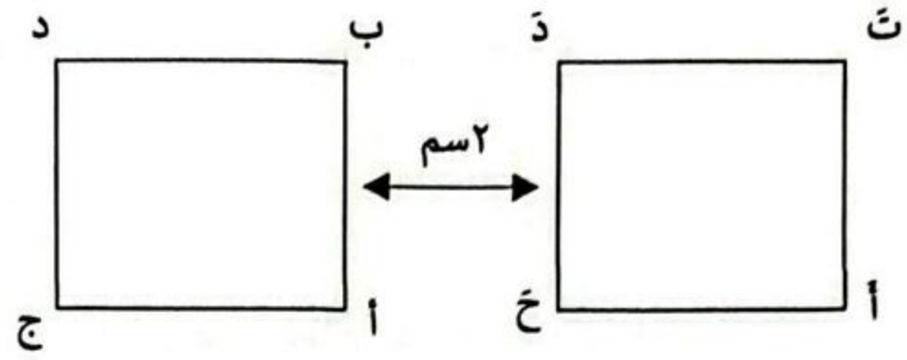
٣٥ أوجد مساحة الغير مظلل



أ ٤٦
ب ٥٢
ج ٤٢
د ٤٨

فيديو الشرح

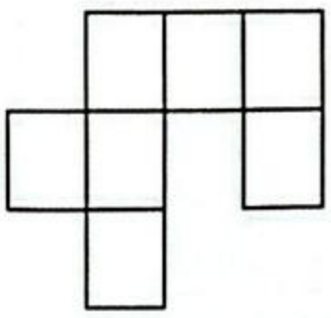
٣٦ إذا كان المربعان متطابقان وطول ضلع كلاً منهما ٢سم والمسافة بينها ٢سم ، فإذا تحركت نملة من النقطة ج إلى النقطة ب ثم إلى النقطة جَ ثم إلى النقطة بَ ، ما المسافة التي قطعتها النملة



أ ٢√٢ ب ٢√٢
ج ٢√٤ د ٢√٦

٣٧ مربع طول قطره ٢√٤ فما طول محيطه
أ ٦٤ ب ٣٢
ج ١٦ د ٢√١٦

٣٨ الشكل المجاور : ٧ مربعات
ومساحة المربع الواحد = ١٦ سم٢
أوجد محيط الشكل



أ ١٦ ب ٣٢
ج ٦٤ د ١١٢

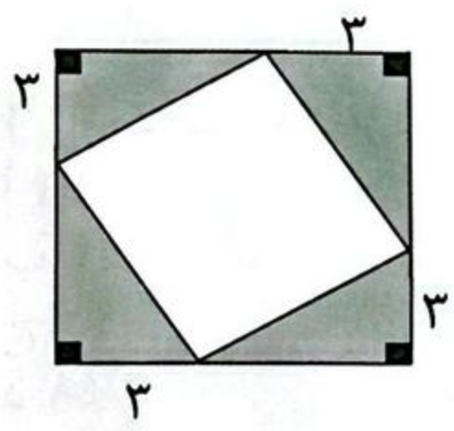
٣٩ إذا كان هناك مربعين الأول مساحته = ١٦ سم ٢ و الثاني مساحته ٩ سم ٢ , فقارن بين
القيمة الأولى الفرق بين طولي قطريهما
القيمة الثانية ٢
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٠ مثلث أضلاعه ٧ ، ٨ ، ١٢ ومربع مساحته ٨١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المثلث	محيط المربع

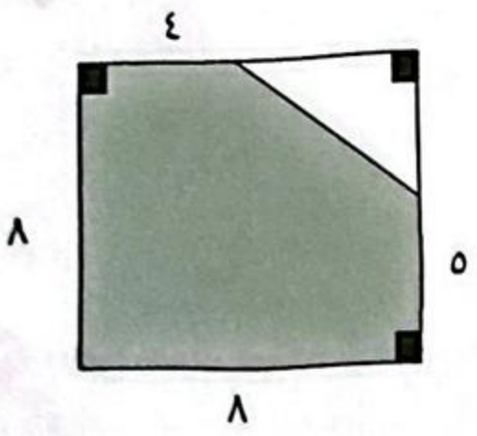
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤١ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ١٠سم
احسب مساحة
الجزء الغير المظلل



أ ٥٨ ب ٤٢
ج ٦٤ د ٤٩

٤٢ إذا كان الشكل مربع قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الغير مظلل	٦

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٣ مربع قسمناه إلي مستطيلين متطابقين إذا كان محيط المستطيل الواحد = ١٢سم ، أوجد مساحة المربع
أ ٣٦ ب ٤٩
ج ٢٤ د ١٦

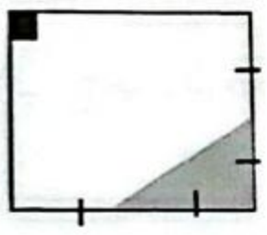
٤٤ مثلث ومربع لهما نفس المحيط , إذا كانت اطوال الأضلاع للمثلث ٧ سم ، ٨ سم ، ٩ سم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول ضلع مربع	٨ سم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٥ لوحه مستطيلة ابعادها ١٨ , ٢٤ سم نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات ما اكبر طول ضلع للمربع الواحد
أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

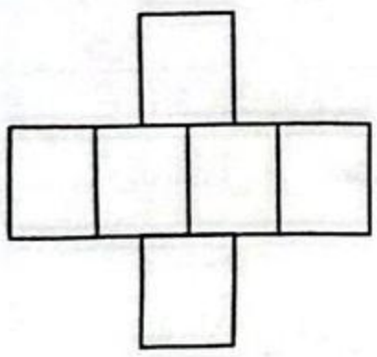
٤٥ قارن بين



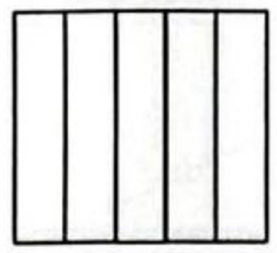
القيمة الأولى	القيمة الثانية
ربع مساحة المربع	مساحة المظلل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٦ الشكل التالي يمثل ٦ مربعات مساحتهم ٩٦ ما محيط الشكل ؟
أ ٣٠ ب ٥٦
جـ ٧٢ د ٦٤



فيديو الشرح



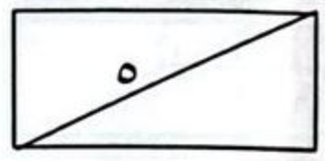
٤٧ مربع مقسم إلى ٥ مستطيلات متطابقة ومحيط المربع يساوي ٤٠ ، فما هي مساحة المستطيل الواحد ؟

أ ٢٠ ب ١٠

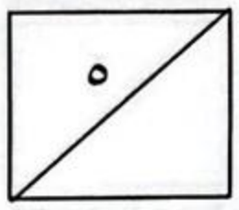
ج ٥٠ د ٤٠

٤٨ قارن بين

القيمة الأولى مساحة المستطيل



القيمة الثانية مساحة المربع



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٩ ٨ مربعات مساحتها ٢٠٠ سم^{٢} وضعت متلاصقة لتكون مستطيل فما مساحة المستطيل

أ ٢٠٠ ب ٤٠٠

ج ١٠٠ د ٥٠٠

٥٠ قطعة أرض مربعة الشكل أُحيطت بسياج طوله ٤٨ م ، أوجد مساحة قطعة الأرض

أ ٣٢ ب ٦٤

ج ١٢٨ د ١٤٤

٥١ مربعان : الأول طول ضلعه ٢سم و الثاني طول ضلعه ٧ سم ، قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أربعة أمثال محيط المربع الأول	محيط المربع الثاني

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٢ اذا كان هناك مربعين الاول مساحته ١٦ سم^{٢} والثاني مساحته٩ سم^{٢} فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
الفرق بين طولي قطريهما	٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٣ يريد شخص طلاء حائط ابعاده ٤م ، ٦م وبه نافذه مربعة الشكل طول ضلعه ١ م وباب مستطيل ابعاده ٢م ، ١ م اذا كانت تكلفه دهان ١م^{٢} تساوى ٤ ريال كم تكلفة دهان الحائط

أ ٧٢ ب ٧٠ ج ٨٤ د ١٨٠

٥٤ مربع طول ضلعه ن أوجد محيطه

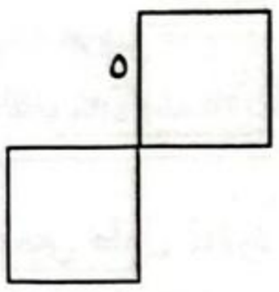
أ ن ب ٢ن

ج ن^{٢} د ٤ن

٥٥ مربع مساحته ٦٤ إذا تم تقسيمة الى ٤ أقسام متطابقة فما طول المستطيل

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ٢

٥٦ إذا كانت المربعات متطابقة أوجد محيط الشكل



أ ٢٠ ب ٢٥

ج ٣٥ د ٤٠

٥٧ إذا كان الشكل مربع قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المربع عددياً	مساحة المربع عددياً

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

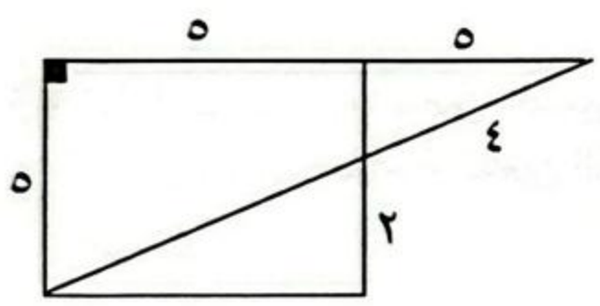
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٨ مربع أحيط بسور طوله ٢٠٠ متر ما مساحة المربع

أ ١٢٥ ب ٢٥٠

ج ٢٥٠٠ د ٥٠

٥٩ احسب محيط الشكل



أ ٢٢

ب ٢٤

ج ٢٥

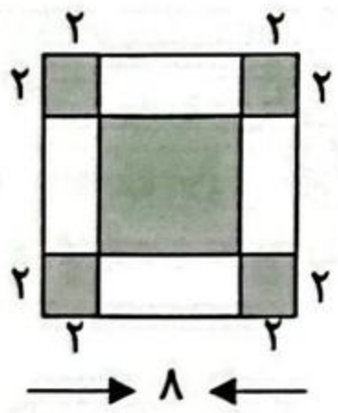
د ٢٦

٦٠ مربع مساحه ٦٤سم^{٢} نقص طوله ٢سم فأصبح مستطيل فما طول المستطيل

أ ٦ ب ٨

ج ٤ د ١٠

٦١ أوجد مساحة الجزء الغير مظلل



أ ٤٨

ب ٣٢

ج ٢٤

د ٣٦

٦٢ مربع قطره ٥√٢ أوجد محيطه

أ ١٦ ب ٢٠ ج ٢٤ د ٦٤

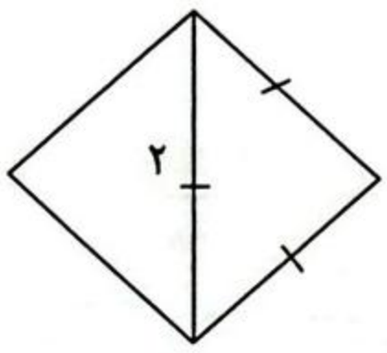
٦٣ مستطيل محيطه ٤٨ نقص طوله بمقدار ٢ وزاد عرضه ٢ فأصبح مربعاً أوجد مساحته

أ ١٤٤ ب ٨١ ج ١٦٩ د ١٢١

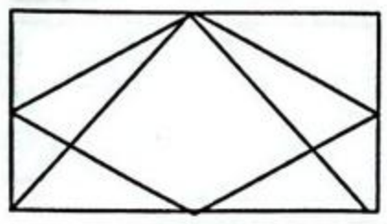
فيديو الشرح

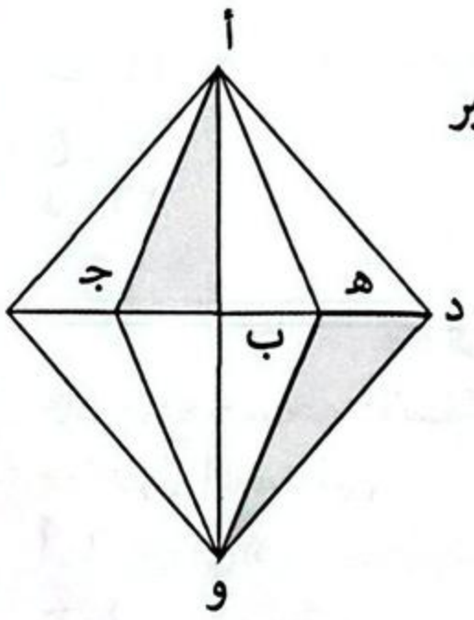
١ مساحة معين = ٦ سم ٢ و طول نصف أحد قطرية =٣سم
ما طول القطر الآخر
أ ١ ب ٢ ج ٤ د ٦

٢ قارن بين
القيمة الأولى محيط معين أقطاره ٦ سم , ٨ سم
القيمة الثانية محيط مربع مساحته ٢٥ سم ٢
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣ معين طول قطره ٢
أوجد محيطه


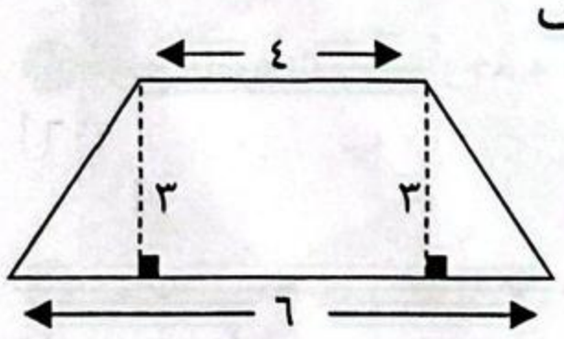
أ ٤
ب ٦
ج ٨
د ١٠

٤ قارن بين
القيمة الأولى
نسبة مساحة المعين للمستطيل
القيمة الثانية
نسبة مساحة المثلث للمستطيل


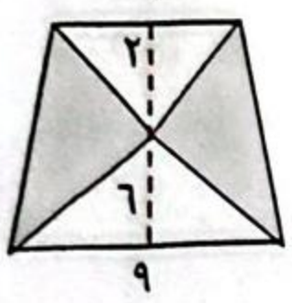
٥ إذا كانت مساحة المعين الصغير
تساوي نصف مساحة المعين الكبير
قارن بين


القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة △ أ ب ج	مساحة △ د هـ و

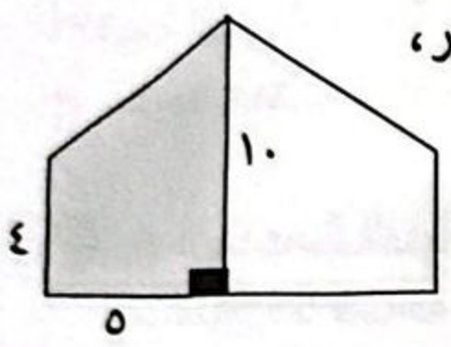
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ أوجد مساحة شبه المنحرف


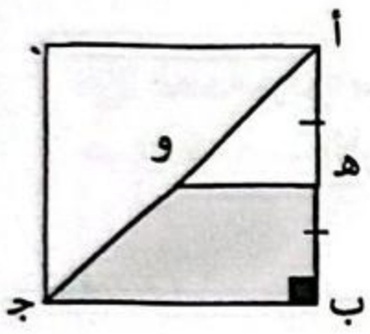
أ ١٠
ب ١٥
ج ١٢
د ١٨

٧ حسب الأطوال على الرسم ما هي مساحة الجزء المظلل


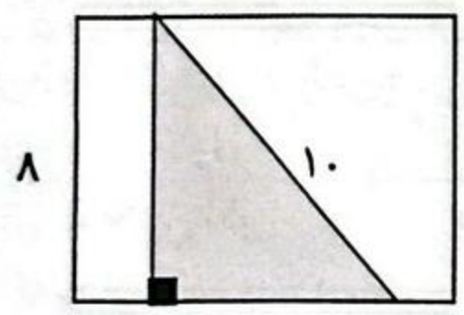
أ ١٨ ب ٣٦
ج ٢٥ ج ٣٠

٨ أراد مزارع صناعة بيت زجاجي للعناية بالمحاصيل فصنع التصميم المجاور ،
أوجد مساحة الجزء المظلل


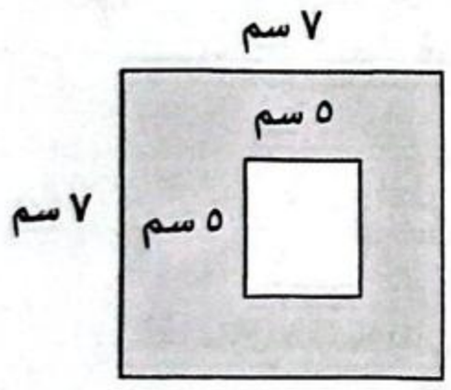
أ ٢٥
ب ٣٥
ج ٣٢
د ٣٧

٩ في الشكل المقابل مربع طول ضلعه ٢ سم
احسب مساحة شبه المنحرف


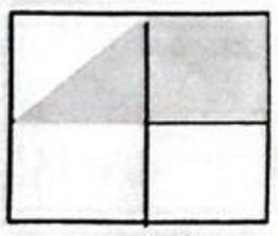
أ ١,٥ ب ٢
ج ٢,٥ د ٣

١٠ إذا كان الشكل المجاور مستطيل ، أحسب مساحة المثلث
المظلل


أ ٦
ب ١٢
ج ٢٤
د ٣٦

١١ احسب مساحة الجزء المظلل


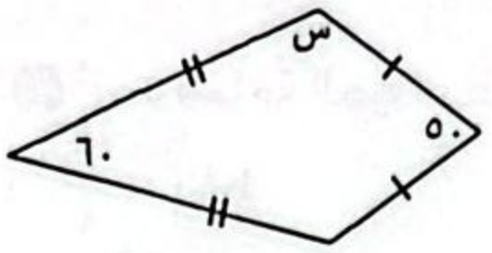
أ ٢٥ ب ٣٦
ج ٢٤ د ٤٩

١٢ إذا كان الشكل المقابل مربع طول
ضلعه = ٤ سم قارن بين


القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية ٧ سم ٢
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

فيديو الشرح





⑫ ما قيمة س في الشكل

أ ٥٠ ب ٦٠

ج ١٢٠ د ١٢٥

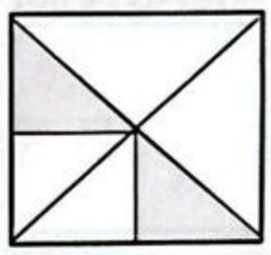
⑬ اذا كانت المثلثات متطابقة احسب نسبة المظلل الى الشكل



أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٣}{٤}$

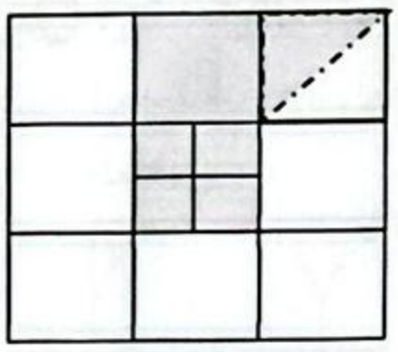
⑭ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ٣ سم^{٢}
احسب مساحة المربع الكبير



أ ١٢ سم^{٢} ب ٢٤ سم^{٢}

ج ٩ سم^{٢} د ١٨ سم^{٢}

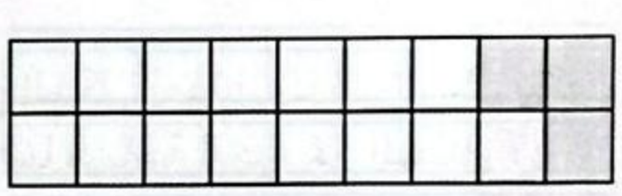
⑮ ما نسبة المظلل الى الشكل كله



أ $\frac{٥}{١٨}$ ب $\frac{٧}{١٨}$

ج $\frac{٢}{٩}$ د $\frac{١}{٤}$

⑯ كم مربع يلزم تظليله ليصبح نسبة المظلل إلي الغير مظلل $\frac{٤}{٥}$



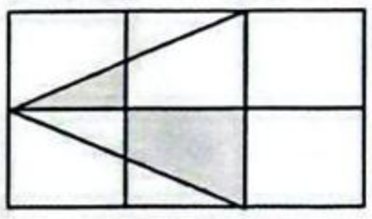
أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

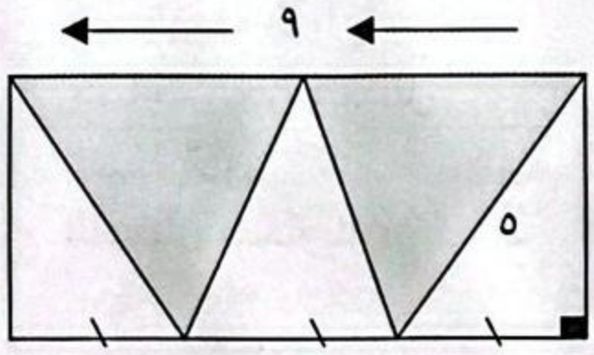
⑰ إذا كان في الشكل ٦ مربعات مساحة المربع الواحد =٤ سم^{٢}، قارن بين:
القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية ٢ سم^{٢}



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑱ أوجد مساحة المظلل



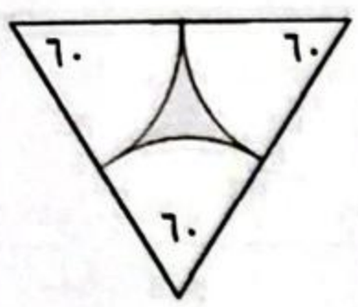
أ ١٢

ب ١٨

ج ٢٤

د ٣٦

⑲ المثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٢ $\sqrt{٣}$ جميع الدوائر متطابقة ورؤوس المثلث هي مراكز الدوائر أوجد مساحة مساحة أجزاء المظلل



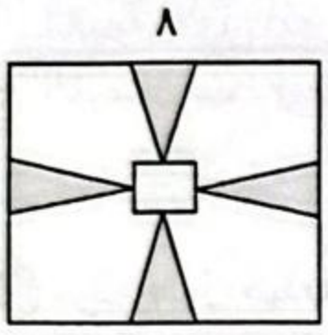
أ ط

ب ٢$\sqrt{٣}$ – ط

ج ٢ – ط

د ٢ط

㉑ طول ضلع المربع الكبير ٨ وطول ضلع المربع الصغير ٢
أوجد مساحة الجزء المضلل



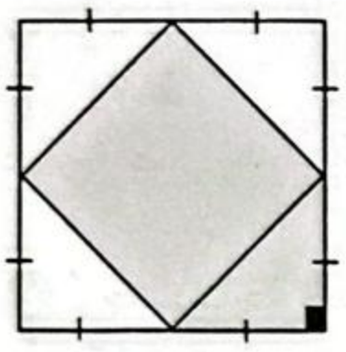
أ ٦

ب ١٢

ج ١٦

د ٣٢

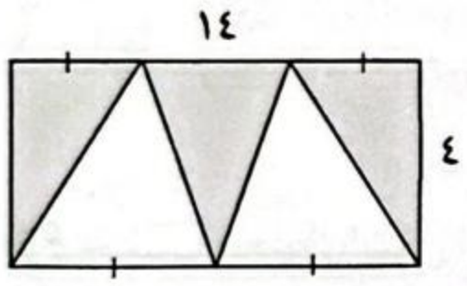
㉒ أوجد نسبة المظلل إلي الشكل



أ $\frac{٥}{٨}$ ب $\frac{٧}{٨}$

ج $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{٥}{٦}$

㉓ إذا كان الشكل مستطيل
مساحة الجزء المظلل =



أ ٢٨ ب ٣٢

ج ٢٤ د ٤٢

㉔ أو جد مساحه الجزء المظلل

أ ١٢

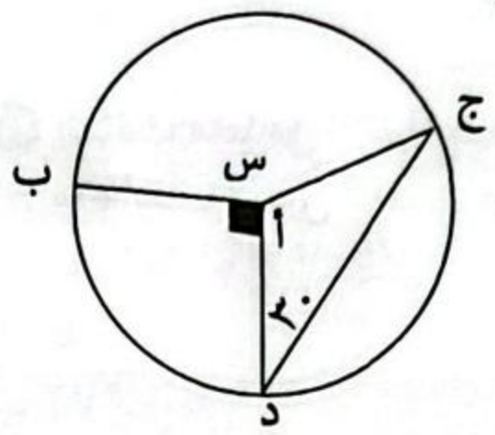
ب ١٨

ج ١٠

د ٢٠

فيديو الشرح

١ إذا كان أ ب نصف قطر الدائرة
أوجد قيمة س



أ ١٢٠
ب ٦٠
ج ١٥٠
د ١٧٠

٢ مربع طول قطره $\sqrt{٢}$٢ ودائرة تمر برؤوسه قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الدائرة	$\sqrt{٢}$١٠

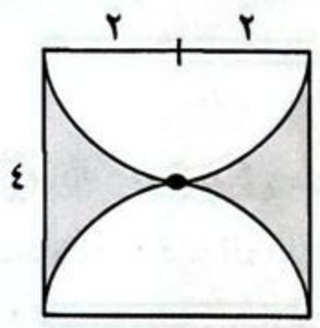
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٣ مربع طول ضلعه ٢٠ سم أوجد مساحة الجزء المظلل من الدائرة م



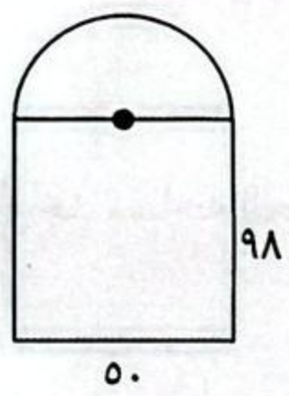
أ ٢٥ ط
ب ٥٠ ط
ج ٧٥ ط
د ١٠٠ ط

٤ أوجد مساحة المظلل إذا كان قطر الدائرة هى اضلاع المربع



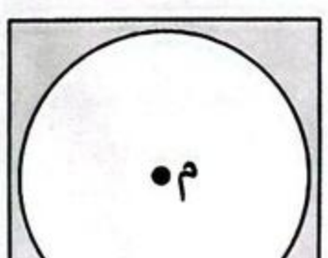
أ ١٦ + ٤ ط
ب ١٦ - ٤ ط
ج ٤ ط - ١٦
د ٤ ط

٥ احسب محيط الشكل المجاور



أ ٢٥ ط + ٢٤٦
ب ٥٠ ط + ١٠٠
ج ٩٨ ط + ٢٩٦
د ١٠٠ ط + ٥٠

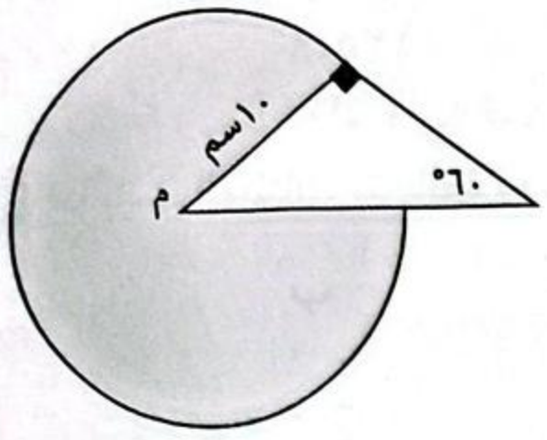
٦ في الشكل التالي ، دائرة مركزها (م) تمس أضلاع المربع ، إذا كان طول ضلع المربع ٢٠سم ، كم سنتيمترا مربعا ، مساحة الجزء المظلل ؟
(اعتبر ط = ٣,١٤)



الرسم ليس على القياس

أ ١٢٥٦
ب ٤٠٠
ج ٣١٤
د ٨٦

٧ أوجد مساحة الجزء المظلل :

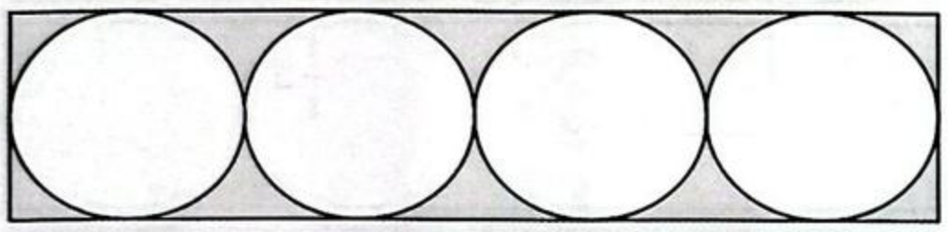


أ $\frac{٥٠}{٨}$ × ١١ط
ب $\frac{٥٠}{٦}$ × ١١ط
ج $\frac{٥٠}{٣}$ × ١١ط
د $\frac{٥٠}{٢}$ × ١١ط

٨ إذا كان طول قوس الدائرة ٣,١٤ فما محيطها

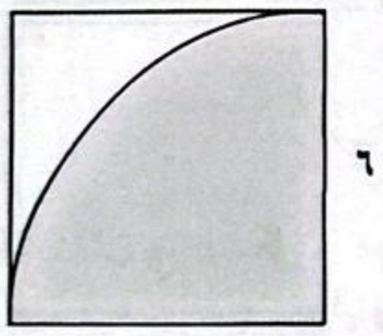
أ ٣,١٤
ب ٦,٢٨
ج ٣١٤
د ٦٢٨

٩ في الشكل المجاور إذا كانت جميع الدوائر متساوية و مماسة للمستطيل وطول نصف قطر الدائرة ٢سم أوجد مساحة المظلل



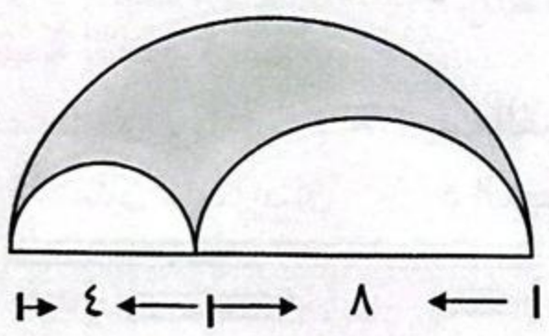
أ ٦٤ - ١٦ط
ب ١٦ - ٣٢ط
ج ١٦ط
د ٥٤ - ٤ط

١٠ في الشكل المقابل إذا كان الشكل يتكون من مربع داخله ربع دائرة فما مساحة الجزء غير المظلل ؟



أ ١٨ - ٩ط
ب ٣٦ - ٩ط
ج ١٨ - ١٨ط
د ٣٦ - ١٨ط

١١ قارن بين



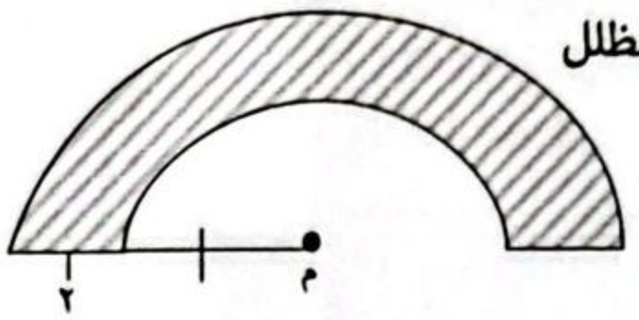
القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الجزء المظلل	٨ ط

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

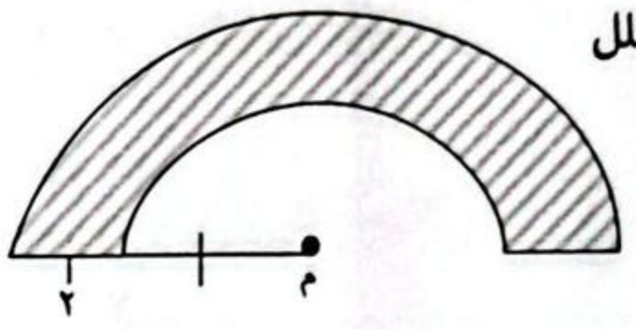
⑫ ثلاث دوائر ن ، م ، ل انصاف اقطارها على التوالي ٢ ، ٤ ، ٦
ما نسبة مساحة الدائرة م إلي ضعف مجموع مساحتي ن ، ل
أ ١ : ٢ ب ١ : ٤
ج ١ : ٣ د ١ : ٥

⑬ أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٣ ط
ب ٤ ط
ج ٥ ط
د ٦ ط

⑭ أوجد محيط الجزء المظلل



أ ٣ ط + ٢
ب ٤ ط + ٤
ج ٦ ط + ٢
د ٦ ط + ٤

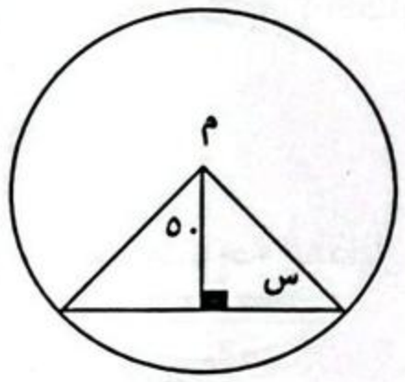
⑮ إذا كان طول قطر المستطيل = ١٠ فكم يساوي نصف قطر دائرة تمر بروؤسه
أ ٤ ب ٥
ج ٦ د ٧

⑯ سداسي منتظم مرسوم داخل دائرة إذا كان طول قطر الدائرة = ٦سم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول نصف قطر الدائرة	طول ضلع السداسي

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑰ فى الدائرة م أوجد قيمة س



أ ٣٠
ب ٥٠
ج ٤٠
د ٤٥

⑱ دائرة س محيطها = ١٠ط ودائرة ص محيطها = ٢٥ط
قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الدائرة س	مساحة الدائرة ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑲ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف قطر دائرة تمس اضلاع مربع طول ضلعة ٨ سم من الداخل	نصف قطر دائرة تمر برؤوس مربع طول ضلعه ٨ سم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑳ إذا تساوي محيط دائرة قطرها (ق) مع محيط مربع طول ضلعه (ل) ، قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل	ق

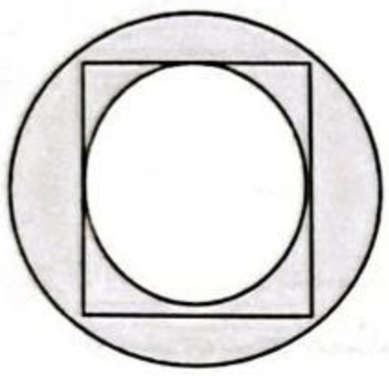
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉑ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف قطر دائرة مساحتها ٨١ط	قطر دائرة محيطها ٩ ط

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

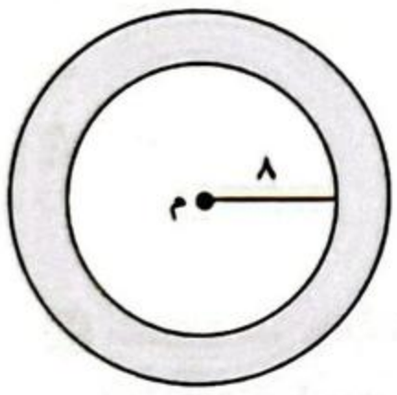
㉒ إذا كان طول ضلع المربع = ٢٠سم
احسب مساحة الجزء المظلل



أ ٢٠ط
ب ٥٠ط
ج ١٠٠ط
د ٢٠٠ط

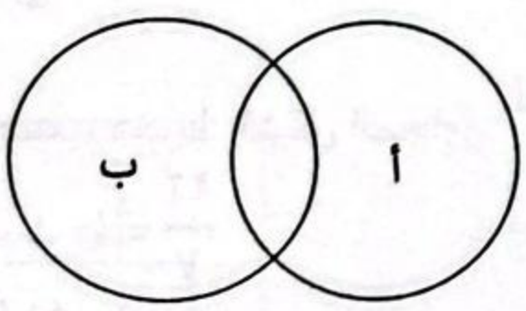
㉓ قارن بين
القيمة الأولى نصف محيط الدائرة
القيمة الثانية محيط نصف الدائرة
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉔ أوجه محيط الجزء المظلل
إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة ٢٠



أ ٤ ط
ب ٢٠ ط
ج ٣٦ ط
د ٤٠ ط

㉕ إذا كانت المساحة الكلية = ٦٠ ومساحة المنطقة أ = ٣٥
ومساحة المنطقة ب = ٤٥ فأوجد مساحة الجزء المشترك :

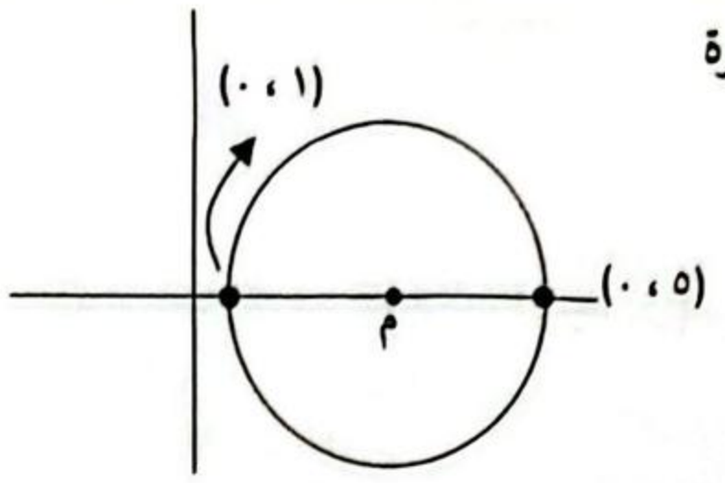


أ ١٠
ب ١٥
ج ٢٠
د ٣٠

فيديو الشرح

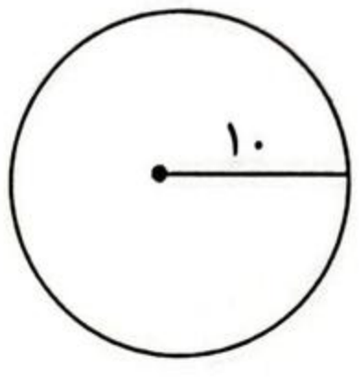


٢٦ أوجد مساحة الدائرة



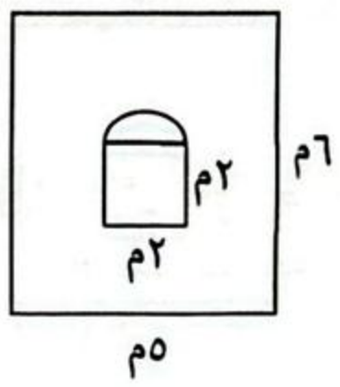
أ ٢ ط
ب ط
ج ٤ ط
د ٨ ط

٢٧ أوجد مساحة الدائرة



أ ٣١٤
ب ٣,١٤
ج ٦,٢٨
د ٣١,٤

٢٨ بوابه بها نافذة على شكل مربع ونص دائرة ويراد طلاء البوابه ما مساحة الجزء الذى سيتم طلاؤه



أ ٢٢,٨٦
ب ٢٠,٨٦
ج ١٥,٨٦
د ١٥,٤

٢٩ اذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٥ سم أوجد محيط المثلث



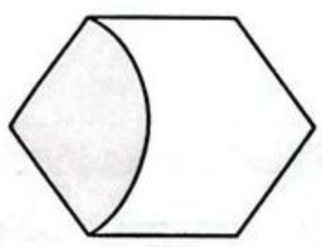
أ ١٥
ب ٥ √٣
ج ١٥ √٣
د ٣٠

٣٠ إذا كانت مساحة النجمة تساوي ثلث مساحة الدائرة فما اقرب قيمه لنسبة مساحة النجمه الى مساحة الدائرة



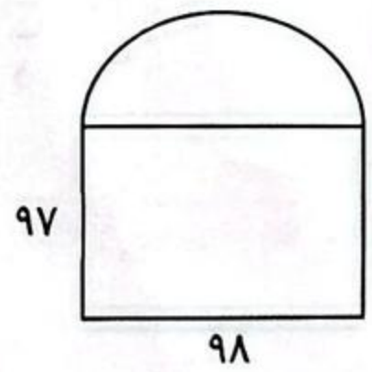
أ ٠,٢٥
ب ٠,٥٠
ج ٠,٧٥
د ١

٣١ مساحة المنطقة المظللة إذا كان طول ضلع السداسي المنتظم = ٣ سم



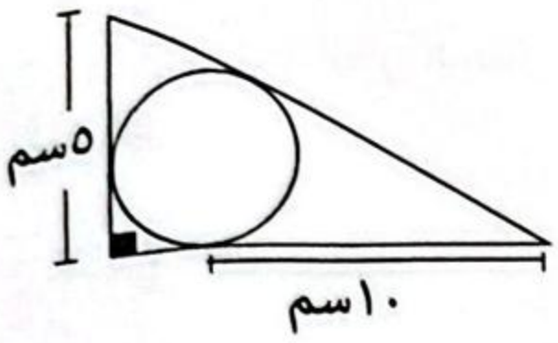
أ ٣,١٤
ب ٣ ط
ج ٥ ط
د ٦ ط

٣٢ احسب محيط الشكل المجاور
حيث ط = ٢٢/٧



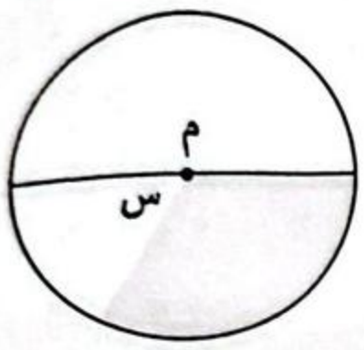
أ ٤٤٤
ب ٤٤٥
ج ٤٤٦
د ٤٤٧

٣٣ دائرة تمس اضلاع المثلث من الداخل طول نصف قطرها = ٢ سم أوجد محيط المثلث



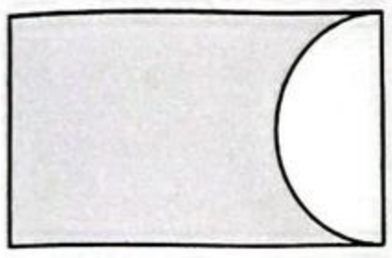
أ ٢٤
ب ٢٦
ج ٢٨
د ٣٠

٣٤ اذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٤سم ، مساحة المظلل = ٦ط ما قياس الزاوية س



أ ٣٠
ب ٤٥
ج ٦٠
د ٧٥

٣٥ محيطه المستطيل = ٢٠سم طول نصف قطر الدائرة =٢سم اوجد محيط الجزء المظلل



أ ط + ٤
ب ٢ط + ١٦
ج ط + ١٦
د ط + ٢٠

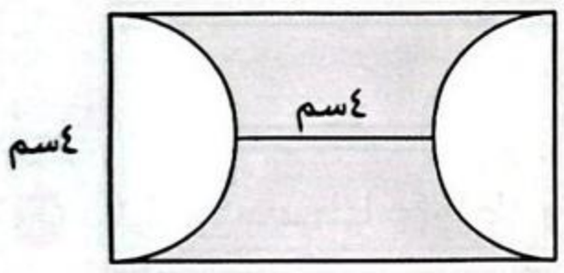
٣٦ ما عدد القطع المستقيمة الناتجة من تقاطع ٤ مستقيمات علي محيط الدائرة

أ ٥
ب ٦
ج ١٠
د ٤

٣٧ دائرة مقسمه به ٣ اقطار مختلفة كم عدد الأجزاء الناتجة

أ ٥
ب ٦
ج ٩
د ١٥

٣٨ أحسب مساحة المظلل



أ ١٦ - ط
ب ١٦ - ٢ط
ج ٣٢ - ٢ ط
د ٣٢ - ٤ط

٣٩ طول قطر الدائرة = ٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الدائرة	مساحة الدائرة

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٤٠ نصف قطر دائرة نق , قسمت الى ٩ أجزاء متساوية أوجد مساحة جزئيين منها

أ ٢ ط نق٢ / ٩
ب ط نق٢ / ٩
ج ٢ ط نق / ٩
د ٩ ط نق٢ / ٢

فيديو الشرح

٤١ مجموعة من دوائر متطابقة ومتماسة مرسوم في ورقة مستطيلة طولها ٤٠ سم وعرضها ٢٠ سم وكان مساحة الدائرة الواحدة ٢٥ ط

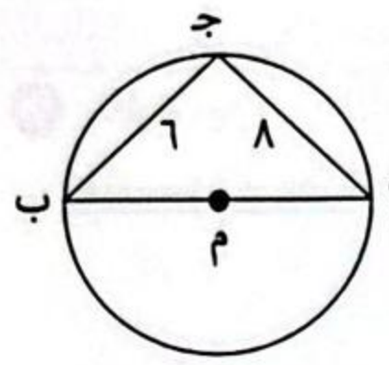
قارن بين

القيمة الأولى ٨ القيمة الثانية عدد الدوائر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

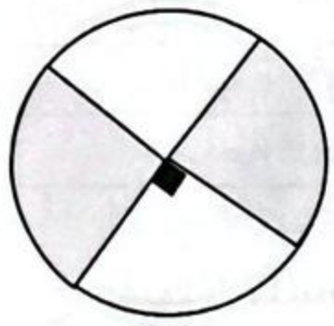
٤٢ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المثلث أ ب جـ	٢٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



٤٣ طول نصف قطر الدائرة = ١٠سم

أوجد مساحة الجزء المظلل ط = ٣,١٤

أ ٢٥

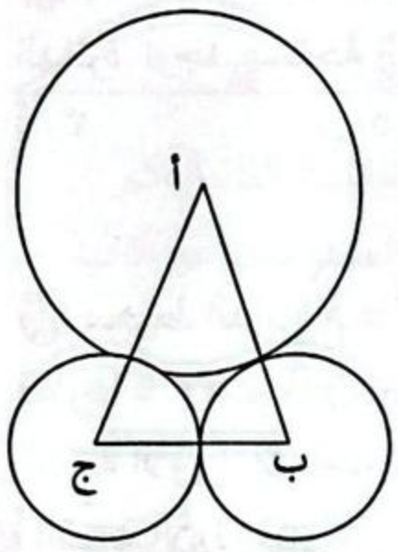
ب ٣٩,٢٥

ج ٧٨,٥

د ١٥٧

٤٤ الدائرتان ب , ج متطابقتان

قارن بين

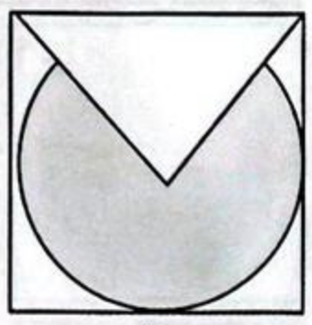


القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول أ ب	طول أ ج

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٥ إذا كان الشكل مربع احسب مساحة الجزء المظلل



أ ٧٥ط

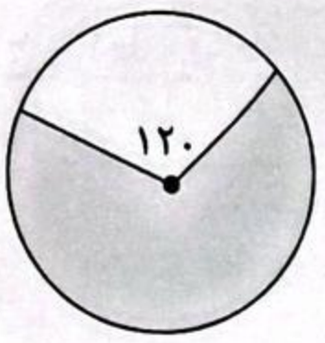
ب ٥٠ط

ج ٢٥ط

د ١٠٠ط

٤٦ أوجد مساحة الجزء المظلل

إذا كان نصف قطر الدائرة ٦سم



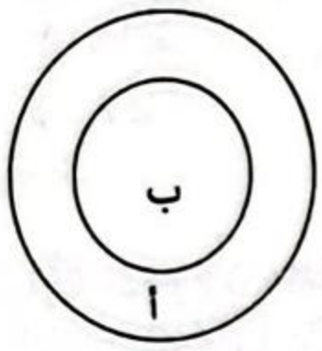
أ ٢٤ط

ب ١٨ ط

ج ١٢ط

د ٦ط

٤٧ رمي سالم سهمين في المنطقة أ وسهم في المنطقة ب وحصل علي ١٧ نقطة ، و رمي محمد سهم في المنطقة أ وسهمين في المنطقة ب وحصل على ٢٢ نقطة ، فكم نقطة نحصل عليها عند رمي سهم في المنطقة ب



أ ٤ ب ٧

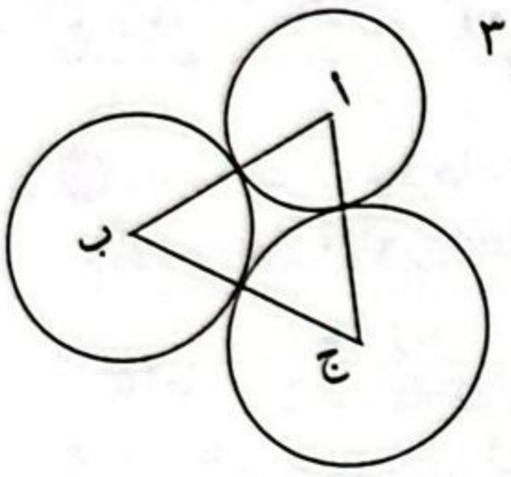
ج ٨ د ٩

٤٨ إذا كان نصف قطر الدائرة أ هو ٣

نصف قطر الدائرة ب هو ٢

نصف قطر الدائرة ج هو ١

ما محيط المثلث أ ب ج

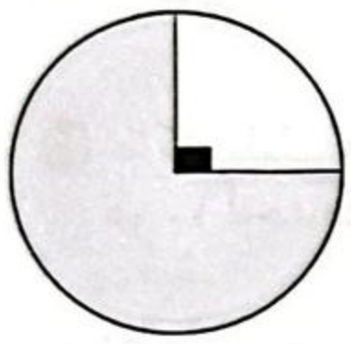


أ ٩ سم ب ١٢ سم

ج ١٥ سم د ٦ سم

٤٩ إذا كان نصف قطر الدائرة = ٤ سم

أوجد مساحة المظلل



أ ٤ط ب ١٦ط

ج ٨ط د ١٢ط

٥٠ الدوائر متطابقة ومحيط الدائرة الواحدة = ٣٦ط

أوجد محيط الجزء المظلل



أ ٦ط

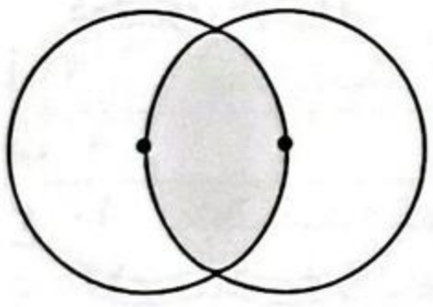
ب ١٢ط

ج ٩ط

د ٣٦ط

٥١ الدائرتان متطابقتان

قارن بين



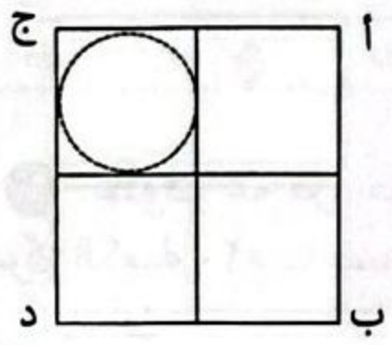
القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المظلل	$\frac{١}{٢}$ ط نق

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٢ إذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٥سم

كم محيط المربع أ ب ج د



أ ٢٠

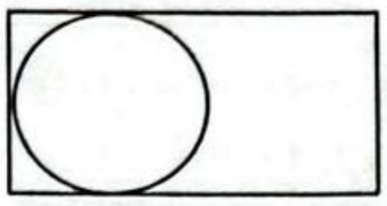
ب ٤٠

ج ٦٠

د ٨٠

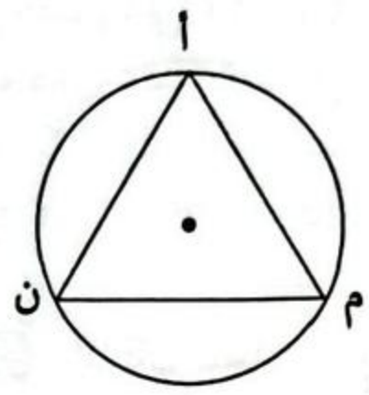
فيديو الشرح

٥٣ إذا كان محيط المستطيل = ٦٨ سم ، وطول أحد أضلاعه = ٢٠سم ، فكم سنتيمتراً محيط الدائرة ؟



أ ٤٩ط
ب ٢٨ط
ج ١٤ط
د ٧ط

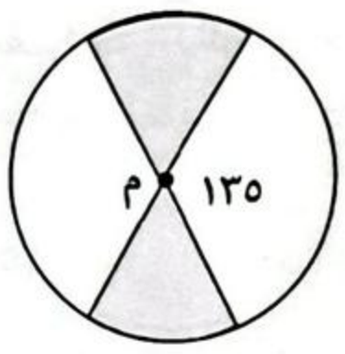
٥٤ △ م و ن متطابقة الاضلاع



أوجد قياس م ن

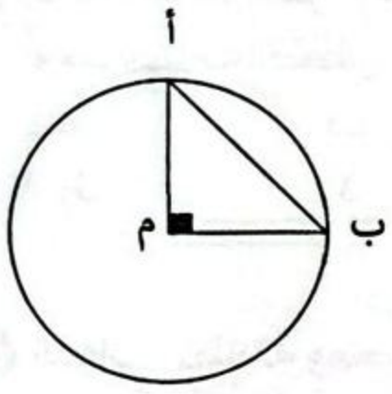
أ ٣٠ ب ٦٠
ج ١٢٠ د ١٨٠

٥٥ دائرة م نصف قطرها ١٠ سم
أوجد مساحة الجزء الظلل



أ ٢٥ط ب ٥٠ط
ج ١٠٠ط د ١٠ط

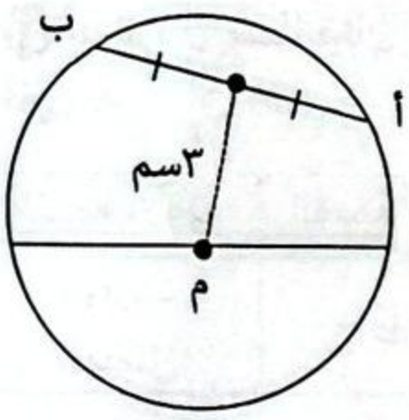
٥٦ اذا كان طول قطر الدائرة م هو ١٠ أوجد طول أ ب



أ ٥ ب $2\sqrt{5}$
ج $3\sqrt{5}$ د ١٠

٥٧ أي الآتي له أكبر محيط
أ دائرة قطرها ٨ سم
ب مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ٧ سم
ج مربع طول ضلعه = ٤ سم
د مستطيل ابعاده ٨ سم , ١٤ سم

٥٨ إذا كان طول قطر الدائرة ١٠سم فما طول الوتر أ ب



أ ٦
ب ٨
ج ١٠
د ١٢

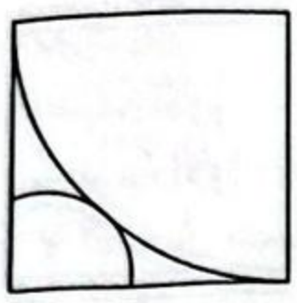
٥٩ حديقة دائرية محاطة بسياج طوله ٥٠ متر احسب نصف قطر الدائرة

أ $\frac{50}{ط}$ ب $\frac{25}{ط}$ ج $\frac{ط}{50}$ د $\frac{ط}{25}$

٦٠ يطوف شخص حول الكعبة ٧ أشواط ، فإذا كان يبعد عن مركز الكعبة ٢٠م ، احسب المسافة التي قطعها في الطواف

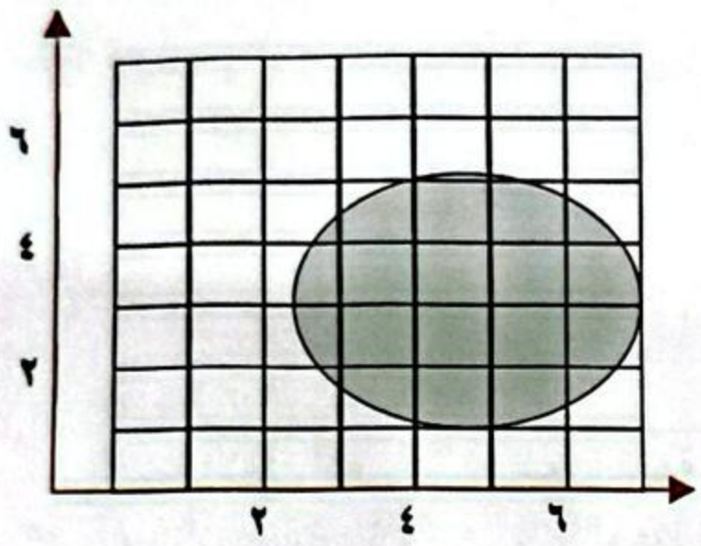
أ ١٤٠ ط ب ٢٠٠ ط
ج ٢٨٠ ط د ٣٠٠ ط

٦١ إذا كان مساحة المربع = ١٦سم^2 .
اوجد مجموع نصفي قطري ربعي الدائرتين



أ ٤ ب $2\sqrt{4}$
ج $3\sqrt{4}$ د ٨

٦٢ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٨سم^2

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦٣ إذا كان مساحة المظلل= ١٠ ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة أوجد مساحة المستطيل ؟

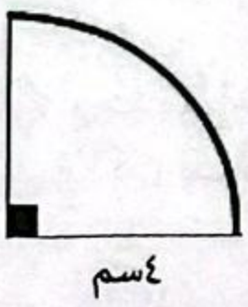
أ ٣٠ ب ٤٥ ج ٤٠ د ٥٥

٦٤ محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها = ٣ سم قارن بين
القيمة الأولى مساحة الدائرة م القيمة الثانية ٦٠ ط
أ القيمة الأولي اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٦٥ نسبة مساحة دائرة : مساحة مربع = $\frac{1}{4}$ فإن النسبة بين طول ضلع المربع : نصف قطر الدائرة

أ ٢ ط ب $2\sqrt{2}$ط
ج $\frac{1}{2\sqrt{2}ط}$ د ٤ ط

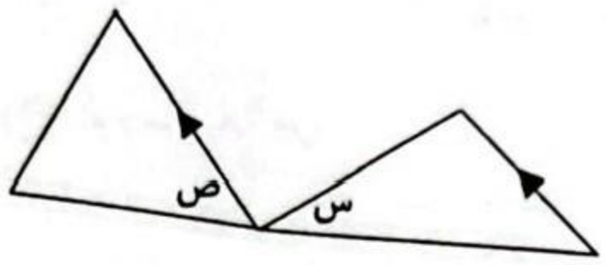
٦٦ أوجد مساحة ربع دائرة



أ ٤ط ب ٦ط
ج ١٦ط د ٣٦ط

فيديو الشرح

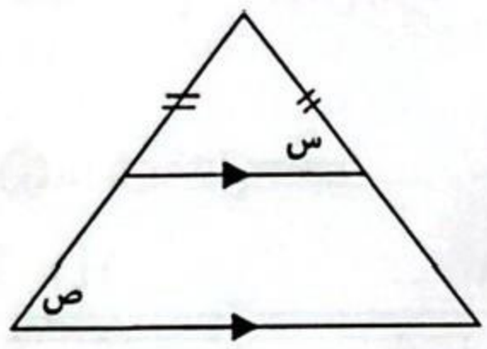
١ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

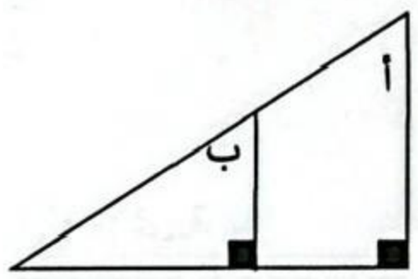
٢ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

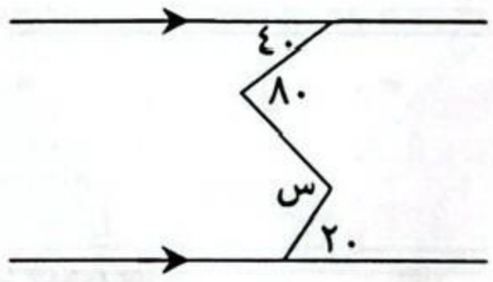
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٣ قارن بين
القيمة الأولى أ
القيمة الثانية ب



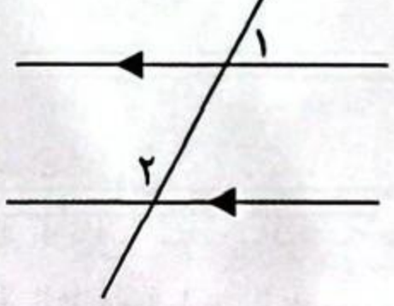
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٤ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة س :



أ ٨٠
ب ٦٠
ج ١٠٠
د ٤٠

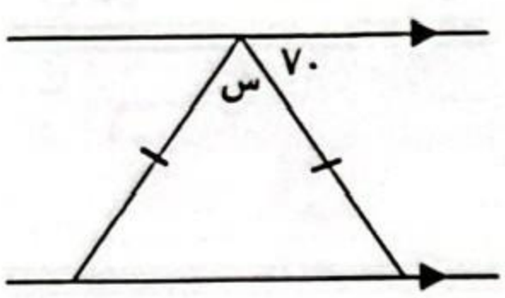
٥ في الشكل المقابل ،
قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
١ + ٢	١٨٠

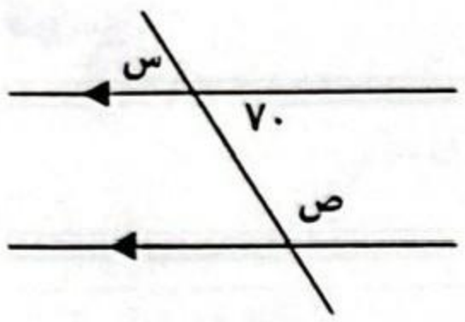
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٦ أوجد س



أ ٤٠
ب ٧٠
ج ٣٠
د ٥٠

٧

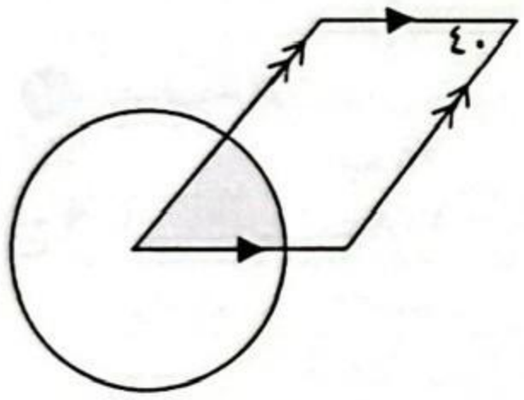


قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٧٠	س + ص

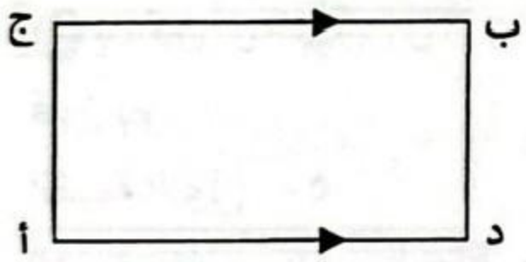
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٨ الشكل متوازي يقع على مركز الدائرة ، نصف قطر الدائرة= ٣ = أوجد مساحة المظلل ؟



أ ط
ب ٢ ط
ج ٣ ط
د ٤ ط

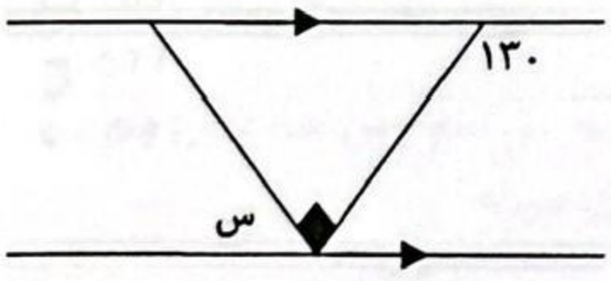
٩ من الشكل التالي ،
قارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب ج	أ د

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

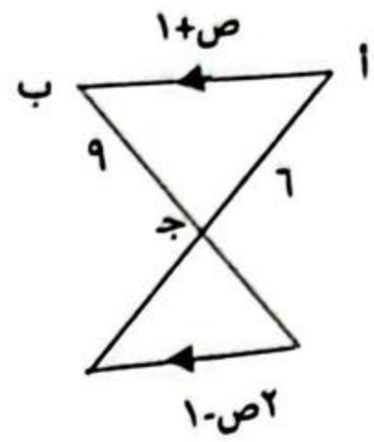
١٠ أوجد قيمة س



أ ٥٠
ب ٤٠
ج ٣٠
د ٧٠

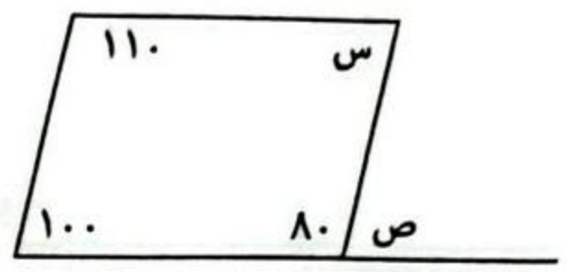
فيديو الشرح

١١ أوجد قيمة ص



أ ٣
ب ٤
ج ٥
د ٦

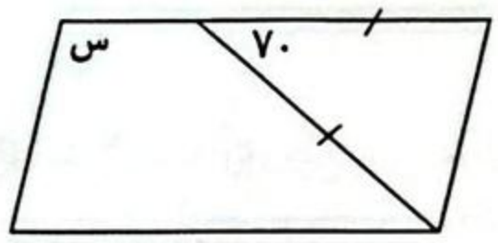
١٢ الشكل متوازي
قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

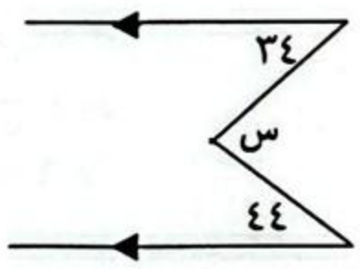
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

١٣ إذا كان الشكل متوازي اضلاع أوجد قيمة س



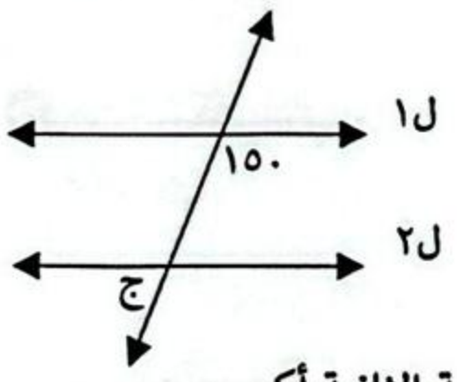
أ ١١٥
ب ١٢٥
ج ١٣٥
د ١٠٥

١٤ ما قيمة س



أ ٦٨
ب ٧٨
ج ١٠٨
د ١٢٨

١٤ إذا كان ل١ يوازي ل٢
قارن بين

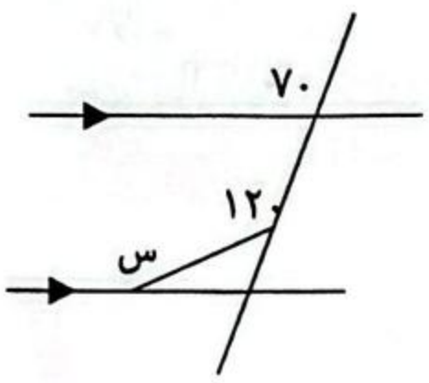


القيمة الأولى ٥٠
القيمة الثاني ١٥٠ – الزاوية ج
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

١٥ ما قيمة س

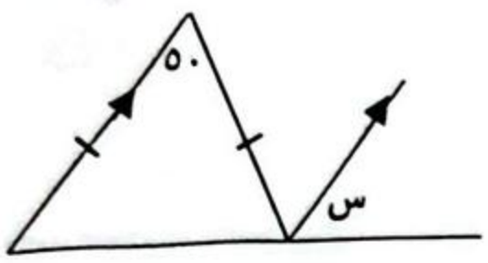
أ ٥٥
ب ٧٥
ج ١٢٥
د ١٤٥

١٦ أوجد قياس س



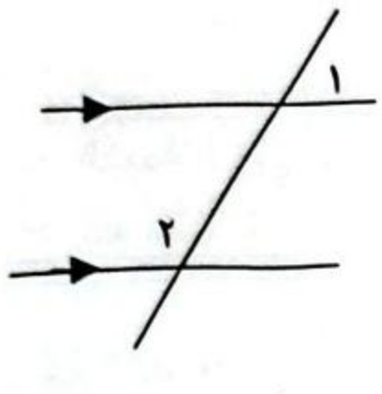
أ ١٧٠ °
ب ١٣٠ °
ج ١٣٥ °
د ١٤٠ °

١٧ أوجد قيمة س



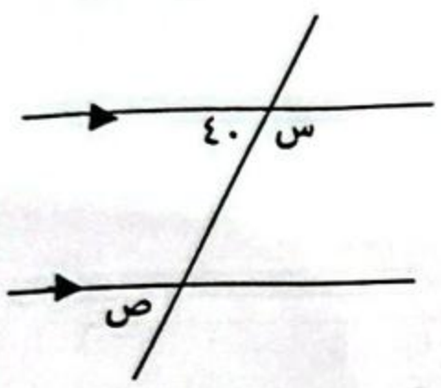
أ ٣٠ °
ب ٥٠ °
ج ٦٥ °
د ١٣٠ °

١٨ في الشكل مستقيمان متوازيان
قارن بين



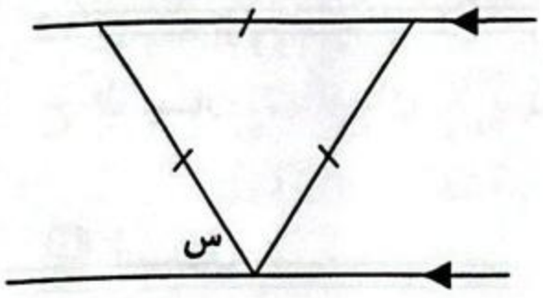
القيمة الأولى ١٨٠
القيمة الثانية قياس زاوية ١ + ٢

١٩ ما قيمة س + ص



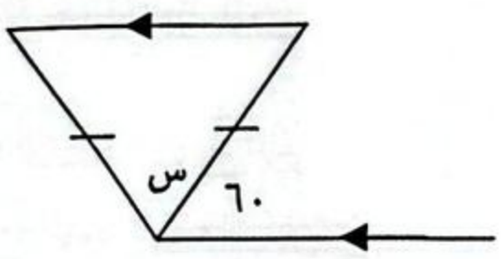
أ ١٤٠
ب ٨٠
ج ١٨٠
د ١٢٠

٢٠ ما قيمة س



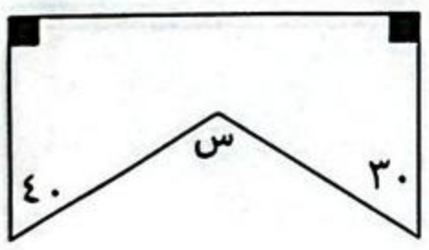
أ ٦٠
ب ١٢٠
ج ١٣٥
د ٤٥

٢١ ما قيمة س



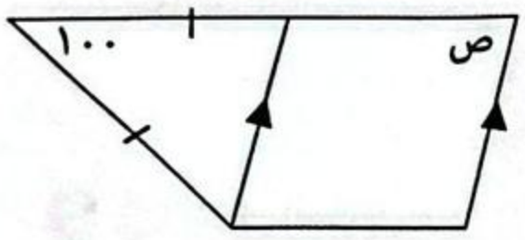
أ ٣٠
ب ٤٥
ج ٦٠
د ١٢٠

٢٢ أوجد قيمة س



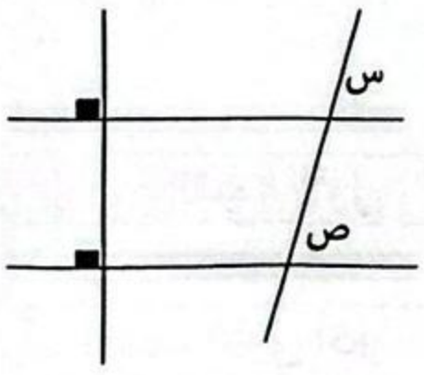
أ ٧٠ °
ب ٨٠ °
ج ٩٠ °
د ١٠٠ °

٢٣ ما قيمة ص



أ ٤٠
ب ١٤٠
ج ١٠٠
د ٦٠

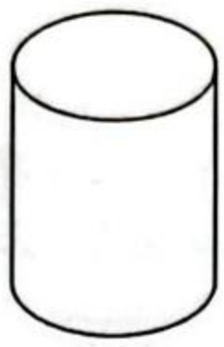
٢٤ قارن بين



القيمة الأولى قياس الزاوية س
القيمة الثانية قياس الزاوية ص
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

فيديو الشرح

١ الشكل المجاور اسطوانة مساحته قاعدتها ١٢سم^{٢} وارتفاعها ٥ سم
أوجد حجمها



أ ٦٠ ب ٥٠
ج ٧٠ د ٨٠

٢ إذا كانت مساحة الأسطوانة الاولى اكبر من مساحة الأسطوانة الثانية قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ارتفاع الأسطوانة الاولى	ارتفاع الأسطوانة الثانية

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ أنبوب أسطواني الشكل طوله ٤٠سم ومحيط قاعدته ١٠سم
أوجد مساحته الجانبية
أ ١٠٠سم^{٢} ب ٢٠٠سم^{٢}
ج ٤٠٠سم^{٢} د ١٦٠٠سم^{٢}

٤ دائرة وأسطوانة قطر كل منها ٨ سم قارن بين

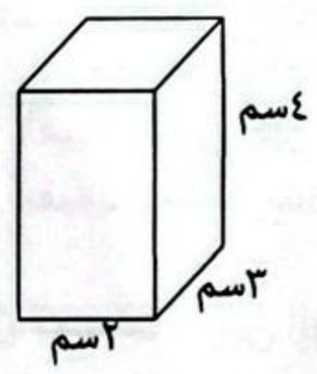
القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الدائرة	المساحة الكلية لأسطوانة

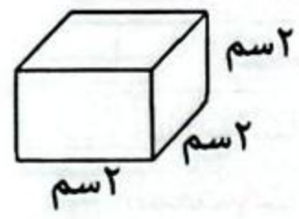
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافي

٥ هدية على شكل مكعب ثم إحاطة احرفه بشريط طوله ١٢٠ سم فما مساحة الهدية
أ ٦٠٠ ب ٢٤٠ ج ٢٠٠ د ٤٨٠

٦ مكعب طول ضلعه = سدس الـ ٣٠ أوجد مساحة سطحه
أ ١٠٠ ب ١٥٠
ج ١٢٥ د ٧٥

٧ قارن بين





القيمة الأولى	القيمة الثانية
حجم المكعب	ثلث حجم متوازي المستطيلات

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

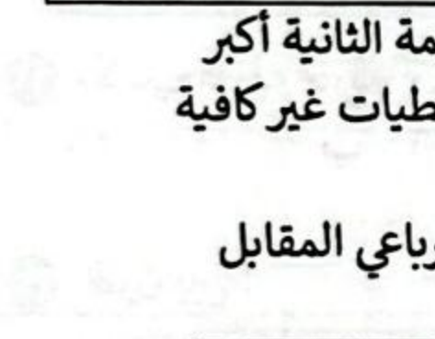
٨ مكعب طول حرفه ٢ بداخله مكعب طول حرفه ١
أوجد حجم الجزء المتبقي من المكعب الكبير
أ ٧ ب ٨ ج ١ د ٤

٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول حرف مكعب حجمه ٢٧سم^{٣}	طول ضلع مربع مساحته ٩ سم^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ متوازي مستطيلات مملوء بمكعبات صغيرة حجم المكعب الواحد = ١سم^{٣} ما عدد المكعبات التي تملئ متوازي المستطيلات



أ ٣٦
ب ٤٨
ج ٦٠
د ٧٢

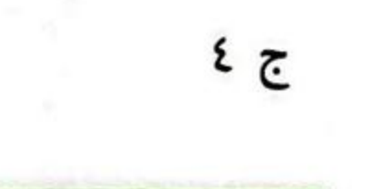
١١ متوازي مستطيلات ابعاده ٢٠سم ، ٢٥سم ، ٤٢سم ونريد وضع أكبر عدد ممكن من مكعبات داخله طول حرف المكعب = ٥سم ما حجم الفراغ المتبقي بعد وضع المكعبات
أ ١٠٠٠سم^{٣} ب ٢٠٠٠سم^{٣}
ج ٣٠٠٠سم^{٣} د ٤٠٠٠سم^{٣}

١٢ مكعب طول حرفه = ٤سم ومستطيل بعداه ١٢سم , ٩سم قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع مساحة أوجه المكعب	مساحة المستطيل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ احسب مساحة قاعدة المنشور الرباعي المقابل
أ ٧
ب ٥
ج ٣٥
د ٤٩



١٤ متوازي مستطيلات ابعاده ٤ ، ٤ ، ٨ ومكعب حجمه يساوى نصف حجم المتوازي فكم طول حرف المكعب
أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

١٥ متوازي مستطيلات أضلاعه س سم ، س سم ، ص سم ، ومساحة أوجهه = ١٤س^{٢} ، فإن ص =
أ ٤ س ب س ج ٥ س د ٣ س

١٦ كم مكعب طول حرفه ص يمكن وضعه داخل مكعب طول حرفه ٢ ص
أ ١ ب ٢ ج ٤ د ٨

فيديو الشرح

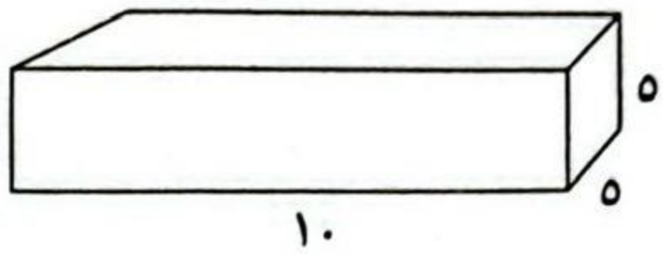
KLO STORE

⑰ ما حجم أصغر مكعب بالمتر المربع يمكن أن يمتلئ بمكعبات ١م^{٣} ، ٨ م^{٣} ، ٢٧ م^{٣}

أ ١٢٥ ب ٦٤

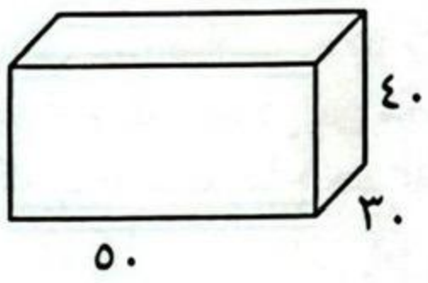
ج ٢١٦ د ٣٤٣

⑱ إذا ملئ الصندوق بالرمل فما حجم الرمل



أ ١٥٠ ب ٢٠٠ ج ٢٥٠ د ٣٠٠

⑲ خزان ماء علي شكل متوازي مستطيلات مثبت كما بالشكل أبعاده ٣٠سم ، ٤٠سم ، ٥٠سم سكب فيه ٣٠ لتر في الماء ، فكم يكون ارتفاع الماء



أ ١٥

ب ٢٠

ج ٢٥

د ٣٠

⑳ إناء ابعاده ٥٠ سم ، ١٢٠سم ، ٦٠سم وضع فيه ٣٠٠٠٠٠ سم^{٣} ماء ما نسبة الجزء الذي لم يمتلئ من الإناء

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{٥}{٦}$ د $\frac{١}{٤}$

㉑ مكعب طوله حرفه ٤٠سم كم ارتفاعه

أ ٤٠ ب ٣ ج ٢٥ د ٢٠

㉒ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٠ أمثال حجم مكعب طول حرفه $\frac{١}{٢}$	حجم مكعب طول حرفه ٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉓ ما نسبة حجم مكعب حرفه ٤ سم إلى حجم مكعب طول حرفه ٢سم ؟

أ ١:٢ ب ١:٤

ج ١:٨ د ١:١٦

㉔ حفره على شكل متوازي مستطيلات طولها ٢م وعرضها ٣ م وارتفاعها ٤ م اذا أردنا ملئها بالرمل فما حجم الرمل المستخدم

أ ٢٤ م^{٣} ب ٤٨ م^{٣}

ج ١٢ م^{٣} د ٦ م^{٣}

㉕ صنبور يدفع ٥٠٠ لتر في الدقيقة ما الوقت اللازم ليملأ خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١م , ٢ م , ٣ م

أ ١٢ دقيقة ب ٢٤ دقيقة

ج ١١دقيقة د ١٤ دقيقة

㉖ خزان ماء مكعب الشكل طول حرفه ٦ متر , ما حجم الماء الذي يملأ ثُلثه

أ ٥٦ ب ٦٢ ج ٧٢ د ٩٦

㉗ متوازي مستطيلات أبعاده ٤ , ٥ , ٨ نريد أن نضع به مكعبات متطابقة طول حرفها ٢ فكم مكعب يمكن أن نضع

أ ١٤ ب ١٦ ج ١٥ د ١٢

㉘ اسطوانة محيط قاعدتها ٣١,٤ م ارتفاعها ٤ م مملوءة بالماء وكان بها فتحه تفرغ ١ م^{٣} في الدقيقة بعد كم دقيقة يتم تفريغها كاملاً

أ ٣٠٠ دقيقة ب ٣١٤ دقيقة

ج ٧٠٠ دقيقة د ٤٥٠ دقيقة

㉙ اسطوانة زاد نصف قطرها الى الضعف فكم مرة زاد حجمها

أ مرة ب ٢ مرة ج ٣ مرات د ٤ مرات

㉚ الاناء الأول و الثاني على شكل مكعب إذا كان حجم الاناء الأول اكبر من حجم الاناء الثاني

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة وجه الأول	مساحة وجه الثاني

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

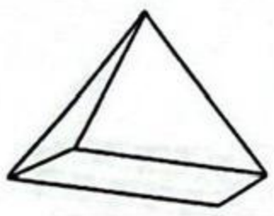
㉛ إذا كان محيط الإناء الأول أكبر من محيط الإناء الثاني قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الإناء الاول	مساحة الإناء الثاني

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉜ كم عدد رؤوس الهرم الرباعي؟



أ ٣ ب ٤

ج ٥ د ٦

㉝ إذا كان طول نصف قطر الاسطوانة ١سم وتدحرجت ٢٢سم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد لفات الأسطوانة	١١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية