

(١) إذا انطلق محمد و وليد معا من الرياض إلى الدمام و كان محمد يسير بسرعة ٩٠ كم/س و وليد بسرعة ١٢٠ كم/س بعد كم دقيقة تصبح المسافة بينهما ٦٠ كم ؟

١٢٠



٩٠



٦٠



٣٠



الإجابة

(٢) إذا كان $س + ص - ٧ = صفر$ ، قارن بين

٧

س + ص

المعطيات غير كافية



القيمتان متساويتان



القيمة الثانية أكبر



القيمة الأولى أكبر



الإجابة

(٣) تقابل ٥ أشخاص فصاح كل واحد منهم الآخر مرة واحدة ، كم عدد المصافحات ؟

٢٥



٢٠



١٥



١٠



الإجابة

إذا كانت الساعة ١٠ : ١٠ ثم أصبحت ١٠ : ٢٥ فكم قياس الزاوية التي قطعها عقرب الدقائق ؟

(٤)

١٢٠

Ⓐ

٨٠

Ⓑ

٩٠

Ⓒ

٧٠

Ⓓ

الإجابة

قارن بين :

(٥)

س - $\frac{1}{8}$

س - $\frac{1}{6}$

المعطيات غير كافية

Ⓐ

القيمتان متساويتان

Ⓑ

القيمة الثانية أكبر

Ⓒ

القيمة الأولى أكبر

Ⓓ

الإجابة

قارن بين :

(٦)

راتب الرجل الثاني				راتب الرجل الأول		
فئة ٥٠٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠	فئة ٢٠	فئة ٥٠٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠
٤ أوراق	٤ أوراق	١٠ أوراق	٥ أوراق	٤ أوراق	٦ أوراق	٨ أوراق

راتب الرجل الثاني

راتب الرجل الأول

المعطيات غير كافية

Ⓐ

القيمتان متساويتان

Ⓑ

القيمة الثانية أكبر

Ⓒ

القيمة الأولى أكبر

Ⓓ

الإجابة

(٧) شركة ربحها عام ٢٠٠٠ هو ١ مليون و كان ربحها يتضاعف كل ٥ سنين ، فأوجد ربحها عام ٢٠٢٠ ؟

١٦ مليون



٤ مليون



٨ مليون



٢ مليون



الإجابة

(٨) في المثلث المقابل إذا كان $أ ب = ب ج = ج أ = ٩$
فما طول ب ج ؟



١٠



٩



٧



٦



الإجابة

(٩) مزرعة بها ٦٣ رأس و كان البقر مثلي عدد الإبل و عدد الضأن مثلي عدد البقر فأوجد عدد الإبل ؟

١٠



٩



٧



٨



الإجابة

(١٠) في كلية الشريعة انضم عدد من الطلاب في اليوم الأول وفي اليوم الثاني انضم ١٦ طالب ، وهم يمثلون ٢٠ ٪ ممن انضموا في اليوم الأول ، فكم عدد الذين انضموا للجامعة في اليومين معاً ؟

١٠٠

Ⓐ

٨٤

Ⓑ

٩٦

Ⓒ

٨٨

Ⓓ

الإجابة

(١١) إذا كان $s > \text{صفر}$ ، $s < \text{صفر}$ فـ s :

- s ص

s ص

المعطيات غير كافية

Ⓐ

القيمتان متساويتان

Ⓑ

القيمة الثانية أكبر

Ⓒ

القيمة الأولى أكبر

Ⓓ

الإجابة

(١٢) قارن بين :

راتب رجل يعمل ٦٥ ساعة

راتب رجل يعمل ٤٠ ساعة

إذا كان يتقاضى ٢٠ ريال في الساعة

إذا كان يتقاضى ٣٠ ريال في الساعة

المعطيات غير كافية

Ⓐ

القيمتان متساويتان

Ⓑ

القيمة الثانية أكبر

Ⓒ

القيمة الأولى أكبر

Ⓓ

الإجابة

الكسر الأقل من $\frac{1}{4}$ هو

(١٣)

$$\frac{5}{12}$$

د

$$\frac{22}{88}$$

ج

$$\frac{12}{44}$$

ب

$$\frac{10}{44}$$

أ

الإجابة

إذا كان كل من عقرب الدقائق و الساعات على ١٢ ، فكم تكون الزاوية بينهما بعد مرور ٣ ساعات ؟

(١٤)

٤٠

د

١٨٠

ج

٩٠

ب

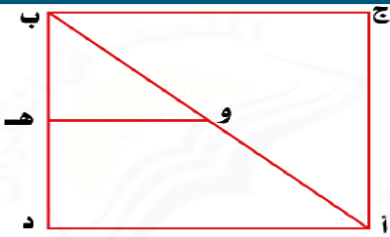
٦٠

أ

الإجابة

في الشكل المقابل : و ه ينصف القطر عند المنتصف و ه يوازي أ د ، أوجد نسبة و ه إلى ب ج ؟

(١٥)



$$\frac{1}{3}$$

د

$$\frac{1}{9}$$

ج

$$\frac{1}{2}$$

ب

$$\frac{1}{4}$$

أ

الإجابة



إذا كان ١٠ س = ١٠٠ ، فأوجد ٤ س - ٨ ؟

(١٦)

٢٦

Ⓐ

٣٢

Ⓑ

٣٠

Ⓒ

٢٨

Ⓓ

الإجابة

شركة تباع ٢١٠٠ صحيفة في الأسبوع ، فإذا كان متوسط بيع العامل في اليوم الواحد ٥٠ صحيفة ، فكم عدد العمال ؟

(١٧)

٩

Ⓐ

٥

Ⓑ

٦

Ⓒ

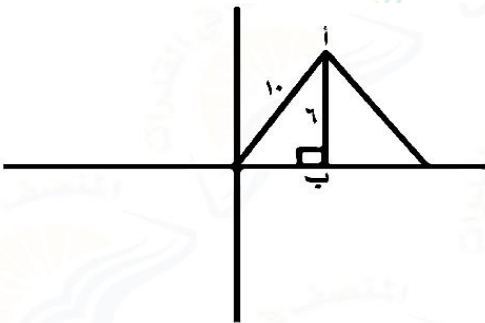
٧

Ⓓ

الإجابة

إذا كان أ ب = ٦ فأوجد إحداثي النقطة (أ)

(١٨)



(٦، ١٠)

Ⓐ

(١٠، ٦)

Ⓑ

(٦، ٨)

Ⓒ

(٨، ٦)

Ⓓ

الإجابة

إذا كان $س^2 + 1 = ٢$ ، فما مجموع جذري المعادلة ؟

(١٩)

٦

د

٤

ج

١

ب

صفر

أ

الإجابة

إذا كانت الساعة الثانية عشر و الثلث ، فما قياس الزاوية الصغرى بين العقربين ؟

(٢٠)

١٤٠

د

١٣٠

ج

١١٠

ب

١٢٠

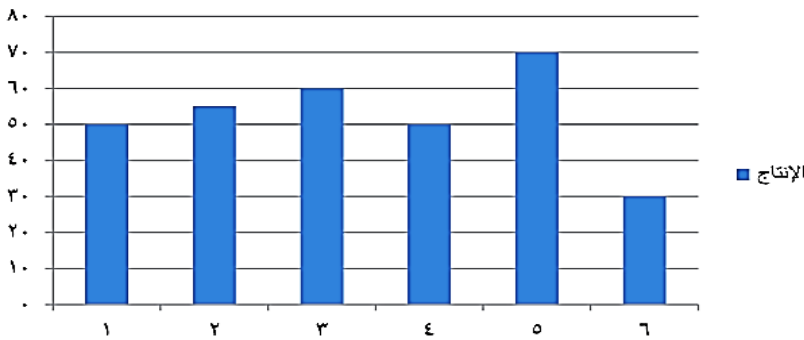
أ

الإجابة

الإنتاج

يفهم أن الإنتاج في ٦ أشهر ؟

(٢١)



ينخفض

د

متذبذب

ب

مستقر

أ

متزايد

أ

الإجابة

أوجد الفرق بين $\frac{2}{3}$ ساعة و $\frac{5}{6}$ ساعة بالدقائق و الثواني ؟

(٢٢)

٥٧

Ⓐ

٥٢٠

Ⓑ

١٠ و ١٠ ثواني

Ⓒ

١١٠

Ⓓ

الإجابة

إذا كان : $\frac{س \times س \times س \times س}{س + س + س + س} = ٤س$ فأی الآتي يمكن أن يكون قيمة لـ س ؟

(٢٣)

± ٤

Ⓐ

± ١٦

Ⓑ

$\pm \frac{1}{16}$

Ⓒ

$\pm \frac{1}{4}$

Ⓓ

الإجابة

إذا كان $س = \frac{3}{ص}$ ، إذا أردنا مثلي س فأی الآتي صحيح ؟

(٢٤)

نضرب ص في ٢

Ⓐ

نقسم ص على ٢

Ⓑ

نضرب ص و ٣ في ٢

Ⓒ

نقسم ص و ٣ على ٢

Ⓓ

الإجابة

(٢٥) عددان مجموعها ١٠٠ أردنا تقسيمهم لعدد يقبل القسمة على ٥ و الآخر يقبل القسمة على ٧ فأى الآتي صحيح ؟

١٠٠ = ٧ص + ٥س
حيث س = ١٢
ص = ٥

Ⓐ

١٠٠ = ٧ص + ٥س
حيث س = ١٣
ص = ٥

Ⓑ

١٠٠ = ٧ص + ٥س
حيث س = ٥
ص = ١٣

Ⓒ

١٠٠ = ٧ص + ٥س
حيث س = ١٣
ص = ٥

Ⓓ

الإجابة

(٢٦) خمسة أعداد زوجية متتالية مجموعهم ١١٠ ، ما مجموع أول عددين ؟

٤٢

Ⓐ

٤٠

Ⓑ

٣٧

Ⓒ

٣٨

Ⓓ

الإجابة

(٢٧) إذا كان قطر الدائرة ١٠٠ سم و يوجد على قطرها ١٠ دوائر متماسة مع بعضها ، كم نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى مساحة الدائرة الكبيرة ؟

$\frac{1}{20}$

Ⓐ

$\frac{1}{100}$

Ⓑ

$\frac{1}{400}$

Ⓒ

$\frac{1}{10}$

Ⓓ

الإجابة

(٢٨) اشترى خالد قميص بـ ٨٨ ريال وبنطلون يقل بـ ٤٠ ريال عن القميص ،
ما مجموع ما دفعه خالد ؟

١١١

Ⓐ

١٤٠

Ⓑ

١٣٦

Ⓒ

١٢٦

Ⓓ

الإجابة

(٢٩) عدنان متتاليان مجموعهما = ٩١ ، فإن العدد الأكبر هو

٤٨

Ⓐ

٤٧

Ⓑ

٤٦

Ⓒ

٤٥

Ⓓ

الإجابة

(٣٠) في جامعة ما نسبة تخصص الكيمياء ٥ % ونسبة تخصص الفيزياء ١٥ % و عدد طلاب الجامعة
٣٠٠ طالب ، فكم عدد الطلاب غير المتخصصين في الفيزياء والكيمياء ؟

٢٥٠

Ⓐ

٢٤٠

Ⓑ

٢٢٠

Ⓒ

٢٠٠

Ⓓ

الإجابة

النسبة بين زوايا مثلث : ٣ : ٤ : ٥ فإن قياس زواياه على الترتيب ؟

(٣١)

٣٠ ، ٧٠ ، ٤٥

د

٦٠ ، ٨٠ ، ٤٠

ج

٧٠ ، ٦٠ ، ٤٥

ب

٧٥ ، ٦٠ ، ٤٥

الإجابة

إذا كان ٩ أمثال عدد يساوي $\frac{1}{4}$ ، فإن ٤ أمثاله يساوي ؟

(٣٢)

١٢

د

٨

ج

٢

ب

٤

أ

الإجابة

أي الآتي صحيح ؟

(٣٣)

النوع / العمر	دون ٢٠ سنة	فوق ٢٠ سنة	فوق ٢٥ سنة
الهواة	٢٠	١٠	٥
المحترفون	٨	١٨	٢٣

عدد المحترفون لا يزيدون

د

عدد الهواة لا يتناقصون

ج

عدد الهواة يتناقصون و المحترفون يزيدون

ب

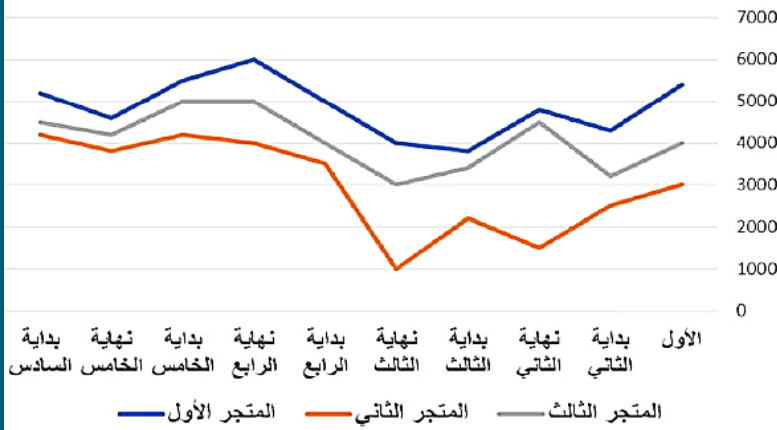
عدد الهواة يتزايدون تدريجيا مع العمر و المحترفون يتناقصون

أ

الإجابة

قارن بين :

(٣٤)



متوسط ربح المتجر الثاني
خلال الأربعة أشهر الأولى

متوسط ربح المتجر الثالث
خلال الأربعة أشهر الأولى

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

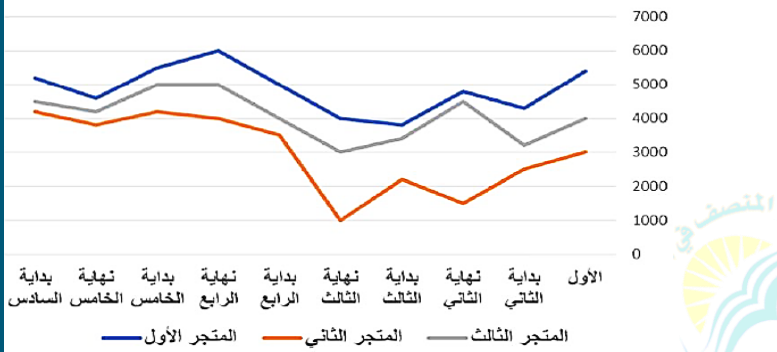
القيمة الأولى أكبر

أ

الإجابة

قارن بين :

(٣٥)



ربح المتجر الثالث في بداية الشهر الأول

ربح المتجر الأول في بداية الشهر الأول

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الإجابة

قارن بين :

المسافة التي تقطعها سيارة على مرحلتين ٥٠ كم/س
لمدة ساعتين ثم ٦٠ كم/س لمدة ساعتين

المسافة التي تقطعها سيارة بسرعة
٦٠ كم/س لمدة ٤ ساعات

(٣٦)

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

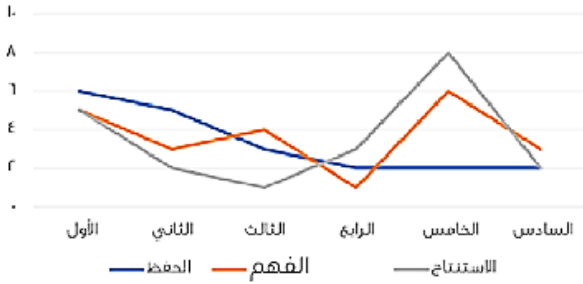
ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الإجابة

طرق التعليم في إحدى المدارس



أي الطرق كانت الأفضل
في الأسبوع الأول ؟

(٣٧)

الاستنتاج و الفهم

د

الاستنتاج

ج

الفهم

ب

الحفظ

أ

الإجابة

(٣٨) انطلق محمد بسرعة ٨٠ كم/س ثم انطلق احمد بعده بساعة بسرعة ١٠٠ كم/س ، فبعد كم ساعة يلحق احمد بمحمد ؟

٦

د

٣

ج

٥

ب

٤

الإجابة

(٣٩) طابعتان الأولى تطبع ٣٠ ورقة و الثانية تطبع ٢٥ ورقة في نفس الوقت فإذا طبعت الأولى ٣٣٠ ورقة فكم تطبع الثانية ؟

٤٠٠

د

٢٧٥

ج

٢٢٠

ب

٣٦٠

١

الإجابة

$$٠,٢ \times ٠,٢ = ... ؟$$

٠,٠٨

د

٠,٨

ج

٠,٠٤

ب

٠,٤

١

الإجابة

(٤١) إذا كان : $\frac{٤}{٦} = \frac{٥}{٦}$ فإن س = ... ؟	(٤١)
☐ ٤, ٨ ☒ ٤, ٢ ☐ ٤ ☐ ٤, ١	(٤١)
الإجابة	

(٤٢) شخص يستطيع انجاز عمل في ٤ أيام إذا عمل يومياً ٤ ساعات فكم ساعة يعمل يومياً لإنجاز نفس العمل في يومين ؟	(٤٢)
☐ ٨ ☒ ٣ ☐ ٢ ☐ ٦	(٤٢)
الإجابة	

(٤٣) إذا كان س ك - ه = ك - ه س فما قيمة س ؟	(٤٣)
☐ ٢ ☐ صفر ☐ ١ ☒ ١-	(٤٣)
الإجابة	