

(١) اشترى أحمد ٤ سلع وكانت السلعة الثانية يزيد عن الأولى ب ١ ريال ، وثمان السلعة الثالثة يزيد عن الثانية ب ٢ ريال ، وثمان السلعة الرابعة يزيد عن الثالثة ب ٣ ريال ، أوجد قيمة السلعة الأولى اذا كان ما دفعه أحمد هو ٢٥٠ ريال؟

٦٥

Ⓐ

٦٢

Ⓑ

٦١

Ⓒ

٦٠

Ⓓ

الإجابة

(٢) إذا كانت $v \neq 0$ و $v =$ عدد صحيح ، قارن بين:

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

$$\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{7} - \frac{1}{9} \right) v$$

المعطيات غير كافية

Ⓐ

القيمتان متساويتان

Ⓑ

القيمة الثانية أكبر

Ⓒ

القيمة الأولى أكبر

Ⓓ

الإجابة

(٣) دائرة نصف قطرها نق، قسمت إلى ٩ أجزاء متساوية ، أوجد مساحة جزأين منها؟

٢ ط

Ⓐ

$$\frac{9 \text{ نق}^2 \text{ ط}}{9}$$

Ⓑ

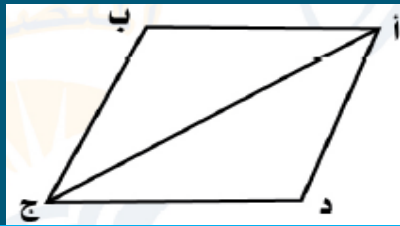
$$\frac{9 \text{ نق}^2 \text{ ط}}{2}$$

Ⓒ

$$\frac{2 \text{ نق}^2 \text{ ط}}{9}$$

Ⓓ

الإجابة



(٤) إذا كان المثلث أ ب ج متساوي الزوايا ، و طول أ ج = ٣,٥ ، أوجد محيط متوازي الأضلاع؟

١٥

Ⓐ

١٧

Ⓑ

١٤

Ⓒ

١٦

Ⓓ

الإجابة

(٥) إذا كان $\frac{1}{\frac{1}{s} + 3} = \frac{1}{\frac{1}{2} + s}$ ، أوجد قيمة س؟

١٢

Ⓐ

١١

Ⓑ

٥

Ⓒ

١٠

Ⓓ

الإجابة

(٦) إذا كان $s \leq$ صفر قارن بين:

٥

أصغر قيمة للمقدار $(s + 2)^2$

المعطيات غير كافية

Ⓐ

القيمتان متساويتان

Ⓑ

القيمة الثانية أكبر

Ⓒ

القيمة الأولى أكبر

Ⓓ

الإجابة

(٧) شاب عمره ثلاثة أضعاف عمر أخوه بعد ١٠ سنين يكون مثلي عمر أخوه ، فما عمر الشاب الآن؟

٣٥

Ⓐ

٤٥

Ⓑ

٤٠

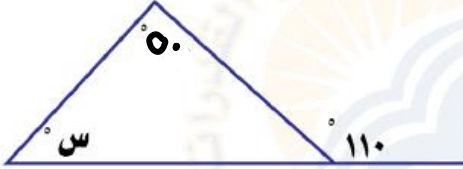
Ⓒ

٣٠

Ⓓ

الإجابة

(٨) أوجد قيمة س في الشكل؟



٦٠

Ⓐ

٤٠

Ⓑ

٧٠

Ⓒ

٥٠

Ⓓ

الإجابة

(٩) أوجد الحد السادس في المتتابعة التالية: $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}, \dots$ ؟

$\frac{1}{17}$

Ⓐ

$\frac{1}{11}$

Ⓑ

$\frac{1}{13}$

Ⓒ

$\frac{1}{13}$

Ⓓ

الإجابة

إذا كان عدد الطلاب = ٦٠٠ ، أجب عما يأتي:

أ- أوجد عدد الناجحين؟



ناجحون
راسبون
ناجحين

(١٠)

١٠٠

Ⓐ

٤٠٠

Ⓑ

٢٠٠

Ⓒ

٣٠٠

Ⓓ

الإجابة

ب- أوجد عدد الراسبين؟

(١١)

١٥٠

Ⓐ

٤٠٠

Ⓑ

٢٠٠

Ⓒ

١٠٠

Ⓓ

الإجابة

ج- أوجد النسبة التقريبية للناجحين؟

(١٢)

% ٩

Ⓐ

% ١٧

Ⓑ

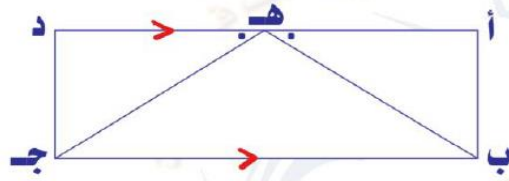
% ٣٥

Ⓒ

% ٢٢

Ⓓ

الإجابة



في الشكل المقابل

ق (أ هـ ب) = ق (ج هـ د) ، قارن بين:

(١٣)

هـ ج

هـ ب

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ب

القيمة الثانية أكبر

ج

القيمة الأولى أكبر

د

الإجابة

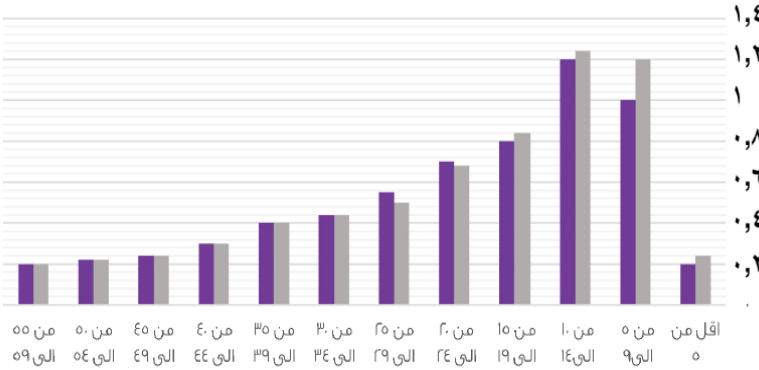
الفئات العمرية

■ ذكور ■ إناث

بالملايين

أ- أي الآتي صحيح؟

(١٤)



عدد الأطفال الذكور في فئة ٩ سنوات و أقل أكبر من عدد الإناث في نفس الفئة

ب

عدد الإناث أكبر من الذكور في جميع الفئات

ج

عدد الذكور أكثر من الإناث في فئة ٥٥ - ٥٩

د

عدد الذكور أكبر من الإناث في جميع الفئات

د

الإجابة

ب- أي الآتي صحيح؟

(١٥)

١	أن مجموع عدد الإناث التي أعمارهم تكون فوق ال ٥٠ أقل من ٣٠٠ ألف نسمة	٢	أن جميع الإناث اللاتي أعمارهن فوق ال ٥٠ أقل من ٣٠٠ ألف نسمة
٣	أن الذكور أقل من الإناث في فئة ((الأقل من ٥ سنوات))	٤	الإناث في فئة ((من ١٠ إلى ١٤)) أكثر من الذكور

الإجابة

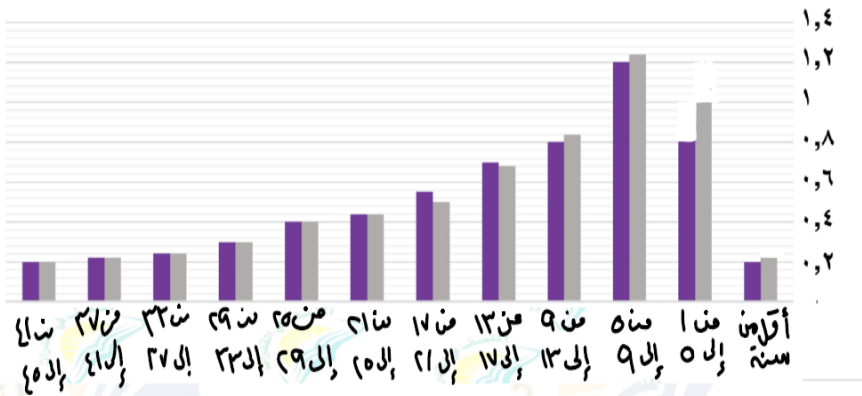
الفئات العمرية

■ ذكور ■ إناث

بالملايين

أعداد الذكور الأقل من ٥ سنوات يساوي

(١٦)



١٠٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠٠
--------	---------	---------	---------

الإجابة

(١٧) إذا كان $b = c = 2\sqrt{b}$ أوجد قيمة $b^2 - c^2$ ؟

$2\sqrt{b} \pm$

(د)

$16 \pm$

(ج)

$16 -$

(ب)

$2\sqrt{b} -$

(أ)

الإجابة

(١٨) مربع قسمناه إلى مستطيلين متطابقين ، إذا كان محيط المستطيل الواحد = ١٨ سم ، فكم تكون مساحة المربع ؟

٤٩ سم^٢

(د)

٣٦ سم^٢

(ب)

١٦ سم^٢

(أ)

١٤٤ سم^٢

(ج)

الإجابة

(١٩) غلاية سعتها ٤,٢٥ لتر فإذا علمت أن سعة الكوب ٠,٣ لتر ، كم كوبا يمكن اعداده في المرة الواحدة ؟

١٦

(د)

١٢

(ج)

١٤

(ب)

١٣

(أ)

الإجابة

(٢٠)	عدد إذا طرحنا من أربعة أمثاله ٦ كان الناتج ٢٦ ، فما هو ذلك العدد؟						
٩	Ⓐ	٨	Ⓑ	١٣	Ⓒ	١٤	Ⓓ
الإجابة							

(٢١)	إذا كان $s < e$ ، $v < e$ ، فاقارن بين:						
	<table border="1"> <tr> <td>ص</td> <td>س</td> </tr> </table>	ص	س				
ص	س						
Ⓐ	القيمة الأولى أكبر	Ⓑ	القيمة الثانية أكبر	Ⓒ	القيمتان متساويتان	Ⓓ	المعطيات غير كافية
الإجابة							

(٢٢)	غرفة مستطيلة الشكل محيطها = ٥٢ م ، إذا زاد عرضها ٢ م ونقص طولها ٢ م لأصبحت مربعة ، كم مساحة المربع؟						
٤٩	Ⓐ	٣٦	Ⓑ	١٦٩	Ⓒ	١٤٤	Ⓓ
الإجابة							

إذا كان $(^2 2 + ^2 2) = س^2$ ، فإن س = ...

(٢٣)

٥

د

٤

ج

٣

ب

٢

أ

الإجابة

ما النسبة المئوية لدرجات طالب حصل على ١٢٠ من ١٦٠؟

(٢٤)

% ٩٠

د

% ٧٥

ج

% ٧٠

ب

% ٥٠

أ

الإجابة

ضبطت ساعة حائط على الساعة ٦ مساءً وكانت الساعة تتأخر ٢٠ دقيقة لكل ساعة فعندما يكون الوقت الفعلي ٦ صباحاً ، فكم يكون الوقت في تلك الساعة؟

(٢٥)

٤ صباحاً

د

٤ مساءً

ج

٢ صباحاً

ب

٣ مساءً

أ

الإجابة

مثلث زواياه ٥٣ ، ٥ ، ٢٠ + ٥٢ ، ٢٠ - ٢٠ ، قارن بين:

(٢٦)

أصغر زواياه

٤٥°

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الإجابة

إذا كان $\frac{1}{4}$ س = ٨٠٠ ، فإن ٥٠ % من العدد س؟

(٢٧)

١٣٠٠

د

١٢٠٠

ج

١٦٠٠

ب

١٥٠٠

أ

الإجابة

$$? \dots = \frac{٤٣ \times ١٠٩}{٢٣}$$

(٢٨)

٢٨٣

د

٢٢٣

ب

٢٦٣

أ

٢٤٣

ج

الإجابة

(٢٩) رجل لديه قطع من الذهب و الفضة ، إذا كان وزنها جميعاً ١٧٠ جم ، و وزن القطعة الواحدة من الذهب ٨ جم ، و وزن قطعة الفضة ٥ جرامات ، ما أكبر عدد من قطع الذهب مع وجود أقل عدد من الفضة

(٢٩)

٢٠ ذهب



١٨ ذهب



١٦ ذهب



٢١ ذهب



الإجابة

(٣٠) عدنان فرديان متتاليان مجموعتهما = ٨٠٠- فإن العدد الأصغر يساوي

(٣٠)

٤٠٣-



٣٩٧-



٣٩٩-



٤٠١-



الإجابة

$$? = \frac{0,0004}{2 \times 10^{-7}}$$

(٣١)

٣٠٠٠



٤٠٠٠



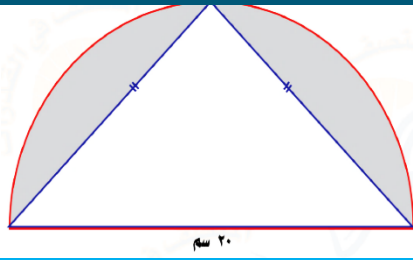
٥٠٠٠



٢٠٠٠



الإجابة



في الشكل المقابل نصف دائرة ،
ما مساحة الجزء المظلل؟

(٣٢)

١٠٠ (٢-ط)

Ⓐ

١٠٠ (١- $\frac{\pi}{2}$)

Ⓑ

٢٥ ط - ٣٦

Ⓒ

١٨ ط - ٣٦

Ⓓ

الإجابة

أنفق أحمد ٩٠٠ ريال لشراء كتب وهذا المبلغ يمثل ١٥ % من راتبه ، فكم يكون راتبه؟

(٣٣)

٦٠٠٠

Ⓑ

٨٠٠٠

Ⓒ

٩٠٠٠

Ⓓ

٧٠٠٠

Ⓓ

الإجابة

إذا كان $3 + 3 = 27$ ، قارن بين:

(٣٤)

٤

ل

المعطيات غير كافية

Ⓑ

القيمتان متساويتان

Ⓒ

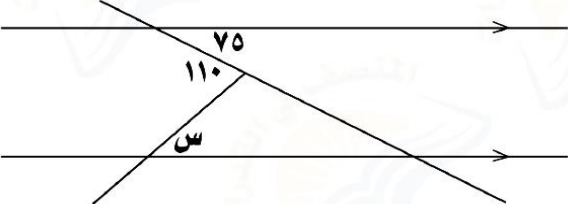
القيمة الثانية أكبر

Ⓓ

القيمة الأولى أكبر

Ⓓ

الإجابة

(٣٥)	في الشكل المقابل ، س = ... ؟ 						
٢٥	Ⓐ	٢٠	Ⓑ	٤٠	Ⓒ	٣٥	Ⓓ
الإجابة ➡							

(٣٦)	إذا كانت س = ١- فإن ٢س^٢ - ٣س^٢ + ٥س - ١ = ... ؟						
٩-	Ⓐ	١٣-	Ⓑ	١٢-	Ⓒ	١١-	Ⓓ
الإجابة ➡							

(٣٧)	إذا كانت الساعة الثانية عشر و الثلث ، ما الزاوية الصغرى بين عقربي الساعات و الدقائق ؟						
٩٠	Ⓐ	١١٠	Ⓑ	١٠٠	Ⓒ	٧٥	Ⓓ
الإجابة ➡							

$$? \dots\dots\dots = \frac{12}{\sqrt{6} \times \sqrt{2}}$$

(٣٨)

$\sqrt{6}$

Ⓐ

١٢

Ⓑ

$\sqrt{8}$

Ⓒ

$\sqrt{2}$

☒

الإجابة ➡

إذا كان $٧^ك = ٤٩$ ، $٤٨ = ٤٨$ ، قارن بين:

(٣٩)

٤٢

٣ك

المعطيات غير كافية

Ⓐ

القيمتان متساويتان

Ⓑ

القيمة الثانية أكبر

☒

القيمة الأولى أكبر

Ⓒ

الإجابة ➡

قارن بين:

(٤٠)

٢٠٠ % من ٥٠٠

٥٠٠ % من ٢٠٠

المعطيات غير كافية

Ⓐ

القيمتان متساويتان

☒

القيمة الثانية أكبر

Ⓑ

القيمة الأولى أكبر

Ⓒ

الإجابة ➡

(٤١) دائرة نصف قطرها ٢٠٠ ، رسم على قطرها ٢٠ دائرة صغيرة متماسة ، أوجد نسبة محيط الدائرة الصغرى إلى محيط الدائرة الكبرى؟

$$\frac{1}{40}$$

د

$$\frac{1}{10}$$

ج

$$\frac{1}{30}$$

ب

$$\frac{1}{20}$$

أ

الإجابة

(٤٢) إذا كان ٤٠ ٪ من س = ١٠ ٪ من ٢٤٠ ما قيمة س؟

٨٠

د

٢٠

ج

٦٠

ب

٤٠

أ

الإجابة

(٤٣) ٣ ، ١٤ ، ٢٥ ، ٣٦ ، ؟

٤٩

د

٤٨

ج

٤٧

ب

٤٦

أ

الإجابة