

.1

إذا كان $x^{-2} = (-x)^3$ ، ما قيمة x ؟

- (أ) -١ (ب) ١ (ج) -٢ (د) -٣

.2

حديقة مزروعة خضروات تلثها طماطم وربعها
قرع والباقي 20 م^2 ، أوجد مساحة الحديقة ؟

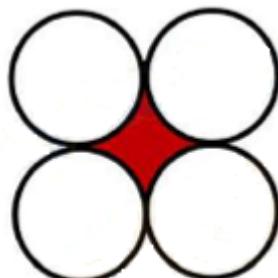
- (أ) ٤٠ (ب) ٤٨ (ج) ٦٠ (د) ٦٤

.3

أي مما يلي يساوي ٢١٢١ ؟

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| (أ) $2000 + 100 + 10 + 2$ | $2000 + 100 + 100 + 200 + 1$ |
| (ج) $2000 + 100 + 2 + 1$ | (ب) $2000 + 100 + 20 + 1$ |
| (د) $2000 + 100 + 200 + 1$ | |

.4



الدوائر متطابقة ومحيط
لدائرة الواحدة = ٣٦ ط .
أوجد محيط الجزء المظلل ؟

- (أ) ٦ ط (ب) ١٢ ط (ج) ٩ ط (د) ٣٦ ط

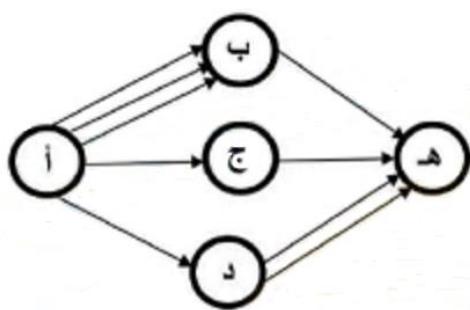
.5

$$\overline{27} \left[\begin{array}{c} \overline{27} \\ \overline{27} \end{array} \right]$$

أوجد قيمة :

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

.6



**بكم طريقة يمكن
الذهاب من A إلى E ؟**

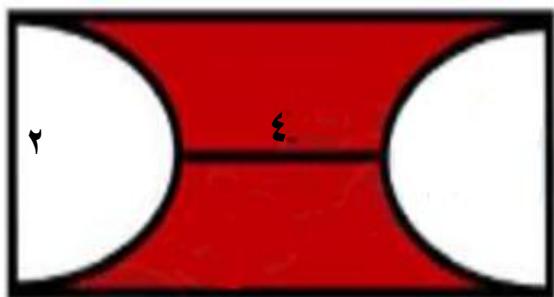
(٣) د

(٦) ج

(٩) ب

(٢٧) ا

.7



**أوجد مساحة الجزء
لمظلل ؟**

(١) (٤ - ٨ - ط) ط (٢) (١٢ - ٤ - ط) ط (٣) (٦ - ٨ - ط) ط

.8

**مشي أحمد ٤ كم إلى الشمال
ثم ٣ كم إلى الغرب ، ثم ٨ كم إلى الجنوب
ما أقصر مسافة بين نقطة البداية ونقطة النهاية ؟**

(١٠) د

(٨) ج

(٦) ب

(٥) ا

.9

إذا كان $s > c$ ، قارن بين :
القيمة الأولى : $(-1)s$ القيمة الثانية : $(-1)c$

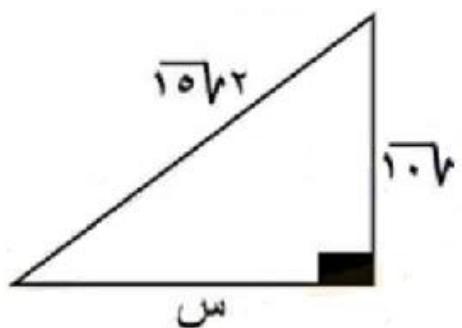
(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(أ) القيمة الأولى أكبر
(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان

.10



طول ضلع س يقع بين

- (أ) ٦،٥ (ب) ٧،٦ (ج) ٨،٧ (د) ٩،٨

.11

لو قررنا $(4 + s)$ لأقرب عدد صحيح يكون الناتج ٥
أي الآتي صحيح؟

$$\frac{3}{2} \geq s \geq \frac{1}{2} \quad \text{(ب)} \quad 1 > s > \frac{1}{2} \quad \text{(أ)}$$

$$\frac{3}{2} > s \geq \frac{1}{2} \quad \text{(د)} \quad \frac{3}{2} > s > \frac{1}{2} \quad \text{(ج)}$$

.12

$$\overline{\overline{52}} \sqrt{52} \quad \overline{\overline{52}} \sqrt{52} \quad \overline{\overline{252}} \sqrt{52}$$

أوجد قيمة :

- (أ) $\overline{25}\sqrt{5}$ (ب) $\overline{5}\sqrt{5}$ (ج) $\overline{5}\sqrt{5}$

.13

$$\overline{\overline{52}} \sqrt{52} \quad \overline{\overline{52}} \sqrt{352}$$

أوجد قيمة :

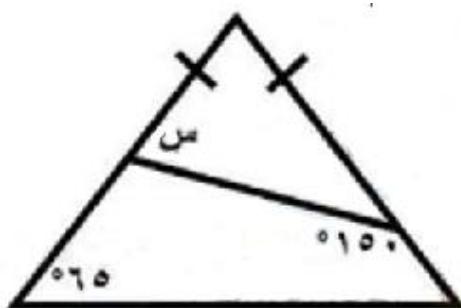
- (أ) $\overline{25}\sqrt{5}$ (ب) $\overline{5}\sqrt{5}$ (ج) $\overline{5}\sqrt{5}$

.14

اختبار درجته العظمى ١٠٠ درجة
 فإذا كان متوسط درجات ٤ طلاب = ٩٠
 فما أقل درجة ممكنة يحصل عليها الطالب؟

- (أ) ٦٠ (ب) ٤٠ (ج) ٣٠ (د) ٢٠

.15



أوجد قيمة س ؟

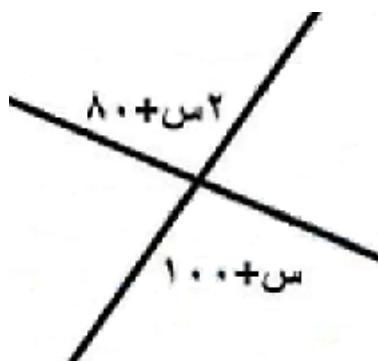
- (أ) ٨٠ (ب) ٩٠ (ج) ١٠٠ (د) ١١٠

.16

عجلة تدور ١٠٠ دورة في ١ ثانية ،
 كم دورة تدور في دقيقة ؟

- (أ) ١٠٠٠ (ب) ٦٠٠٠ (ج) ١٠٠٠ (د) ١٢٠٠

.17



أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٤٠ (د) ٥٠

.18

ما قيمة : $s + 8s + s^2 \times 1 - 1$
إذا كانت $s = (-1)$

٤

٩ - ج)

١١ - ب)

١٢ - أ)

.19

إذا كان $\frac{7}{s} = 7^{\circ}$ ، ما قيمة s ؟

٥

٣ - ج)

٢ - ب)

١ - أ)

.20

ما العدد الذي إذا أضيف نصفه إلى ١٣ ، كان الناتج ٢٣

٤٠

٣٠ - ج)

٢٠ - ب)

١٠ - أ)

.21

الدولة	إنتاج البن سنويًا
روسيا	٧٥٨...
كولومبيا	٣٣٥...
البرازيل	٣ مليون طن
فيتنام	١,٧ مليون طن

ما ثالثي أكبر دولة
تنتج البن ؟

أ) روسيا ب) كولومبيا ج) البرازيل د) فيتنام

.22

إذا كان $\sqrt{s} = (\sqrt{5})^4$

٥٠

٢٥ - ج)

٥ - ب)

٤ - أ)

.23

اشترك أخان في مشروع وقسموا الأرباح بالتساوي بينهما كل أخي نصيبيه ٢٠٠٠ ريال ، قارن بين :

القيمة الأولى : أرباح المشروع

القيمة الثانية : ٥٠٠٠ ريال

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

.24

إذا كان متوسط سعر لتر البنزين في العالم لعام ٢٠١٥ م هو ١,١٠ دولار فإن نسبة سعر لتر البنزين في السعودية إلى متوسط سعر لتر البنزين في العالم = ...

بالدولار عام ٢٠١٥ م			
سعر اللتر بالدولار	الدولة	سعر اللتر بالدولار	الدولة
١,٠١	كندا	,٢١	الكويت
,٧٣	إندونيسيا	,٤٦	نيجيريا
,٠٢	فنزويلا	,١٥	السعودية

- أ) ١٥ : ١
 ب) ٢ : ٧
 ج) ٥ : ١١
 د) ٣ : ٢٢

.25

إذا كان ٣ أمثل عمر محمد أقل من عمر والده بثلاث سنوات كم سنة عمر والده إذا كان عمره الآن ١٥ سنة ؟

- أ) ٤٥
 ب) ٤٦
 ج) ٤٨
 د) ٤٩