



٢

إذا كان $\sqrt{7} = \alpha$ ، فإن $\alpha = \dots\dots\dots\dots\dots$

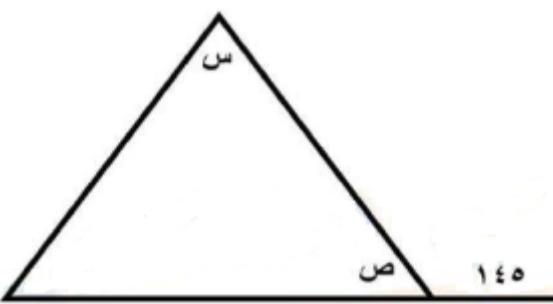
(أ) $\sqrt{7}$ (ب) $\frac{1}{\sqrt{7}}$ (ج) $\frac{1}{7}$ (د) $\sqrt{7}$

٣

إذا تحرك رياضي على محيط ثمانى منتظم طول ضلعه ١٠ متر من النقطة س في اتجاه عقارب الساعة ،
فقطع مسافة (١٨٠) متر ،
فبعد أي نقطة سيقف ؟

(أ) ع (ب) ك (ج) ل (د) هـ

٤.



قارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

- ب) القيمة الثانية أكبر
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر
ج) القيمتان متساويتان

٥.

$$64 \times 64 \times 64 = \dots$$

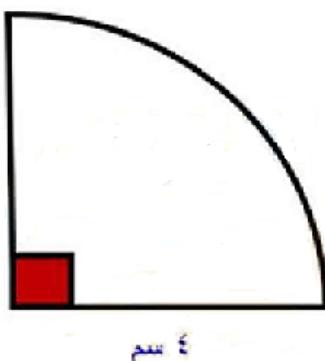
- (أ) ٤٨٤
(ب) ٢٤٢
(ج) ١٢٤
(د) ٢٤٠

٦.

تسير سيارة من المدينة أ إلى المدينة ب بسرعة ثابتة نصف المسافة في ٤٠ د وباقي المسافة في ٢٠ د ، فإذا كانت المسافة أ ، ب = ١٦٠ كم ، احسب السرعة المتوسطة للسيارة ب (كم/س)

- (أ) ٨٠
(ب) ١٢٠
(ج) ١٦٠
(د) ٣٢٠

٧.



أوجد مساحة الربع دائرة ؟

- (أ) ٤ ط
(ب) ٦ ط
(ج) ١٦ ط
(د) ٣٦ ط

٨

إذا كان طول المستطيل (س) وعرضه (ص)
أي مما يلي يعبر عن محيط المستطيل ؟

- ب) $س + ص \times ٢$
د) $س \times ٢ - ص \times ٢$
- أ) $س + ص$
ج) $س + ص \times ٣$

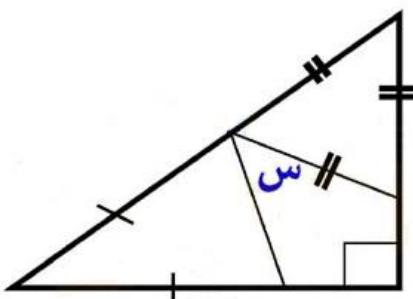
٩

إذا كان $ل = ٦$ م ، فإن $٣l =$

- أ) ١٢ م
ب) ١٨ م
ج) ٣٠ م
د) ٣٦ م

١٠

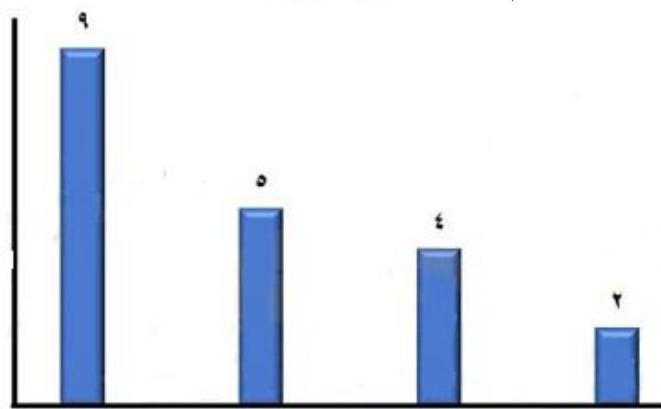
أوجد قيمة س ؟



- د) ٦٠
ج) ٤٥
ب) ٣٠
أ) ٢٥

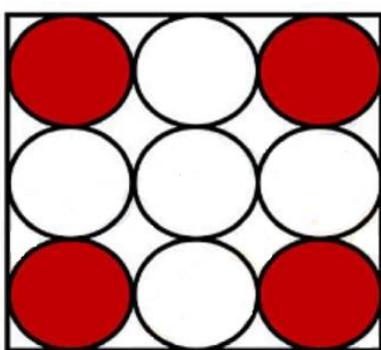
١١

أوجد متوسط القيم



- د) ٧
ج) ٦
ب) ٥
أ) ٤

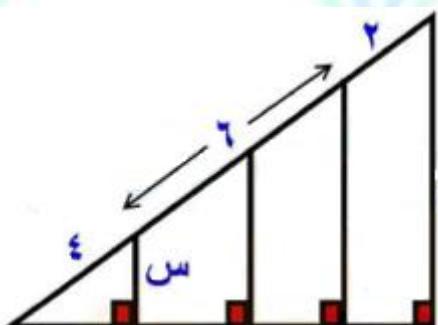
١٢



إذا كان الدوائر متطابقة ،
مساحة المربع = ١٤٤ سم^٢
أوجد مساحة المظلل ؟

- (أ) ٤ ط (ب) ٨ ط (ج) ١٢ ط (د) ١٦ ط

١٣



في الشكل المجاور .
أوجد قيمة س ؟

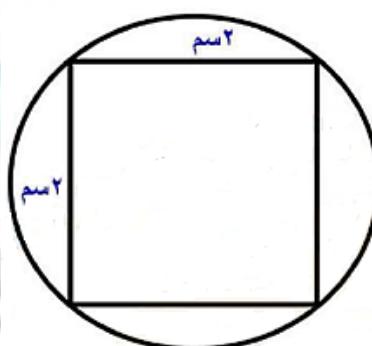
- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

١٤

ما النسبة المئوية لـ ١ سم من ٢ م ؟

- (أ) ٥٠٠ % (ب) ١ % (ج) ٢ % (د) ٠٠١ %

١٥



أوجد طول نصف قطر الدائرة

- (أ) $\sqrt{2}$ (ب) $2\sqrt{2}$ (ج) $2\sqrt{2}$ (د) ٤

١٦

ترك فهد سيارته في موقف سيارات المطار الساعة ٥ : ٢ مساءً وأخذها الساعة ٤ : ٧ مساءً
إذا كانت الساعة أو جزء من الساعة بريالين؟

كم يدفع فهد

(٤)

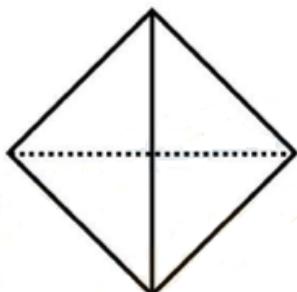
(١٢)

(١٠)

(٨)

١٧

الشكل المجاور هرم ثلاثي
كم وجه على شكل مثلث؟



(٧)

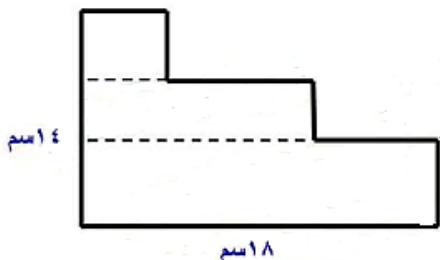
(٦)

(٥)

(٤)

١٨

إذا قسم الشكل
إلى مربع ومستطيلين
أوجد محيط الشكل؟



(٧٢)

(٦٤)

(٤٨)

(٣٢)

١٩

سلك طوله ٤٤ سم لف حول دائرة ،
كم طول نصف قطر الدائرة؟ (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

(٢٤)

(٢٢)

(١٤)

(٧)

٢٠

$$\text{إذا كان } a = 2 , b = 3 . \text{ فإن } \frac{a + b}{2} = ?$$

(د) ٨

(ج) ٧

(ب) ٦

(أ) ٥

٢١

$$\text{إذا كان : } 2s + 10 = 24 \text{ فإن } s = ?$$

(د) ٨

(ج) ٧

(ب) ٦

(أ) ٥

٢٢

يسير سعد ٣ ساعات يومياً ،
كم ساعة يسير في ٣ أيام ؟

(د) ١٥

(ج) ١٢

(ب) ٩

(أ) ٨

٢٣

إذا كان لاعب يسجل من كل ١٠ تسديدات ٨ أهداف .
فكم هدف يسجل من ٥٠ تسديدة ؟

(د) ٥٠

(ج) ٤٠

(ب) ٣٠

(أ) ٢٠

٢٤

$$\text{إذا كان } s = \sqrt[3]{b^3} , \text{ أوجد قيمة ب بدلالة س}$$

(د) s^3 (ج) s^4 (ب) s (أ) $\frac{s}{\sqrt{s}}$

٢٥

إذا كانت الحافلة تستوعب ٢٠ شخص ،
كم حافلة تستوعب ٦٠ شخص ؟

(د) ٥

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٢