

١ .  
رجل لديه قطعتين أرض الأولى مساحتها  $340 \text{ m}^2$   
والثانية مساحتها  $480 \text{ m}^2$  ، كم الفرق بين مساحتى  
القطعتين ؟

- (أ) ١٢٠      (ب) ١٤٠      (ج) ١٦٠      (د) ١٨٠

٢ .  
إذا كان  $s = \sqrt{3 - 5}$  ، قارن بين :  
القيمة الأولى :  $s$       القيمة الثانية : ١

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

٣ .  
قارن بين :  
القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم  
القيمة الثانية : مساحة مثلث طول ضلعه ٣ سم

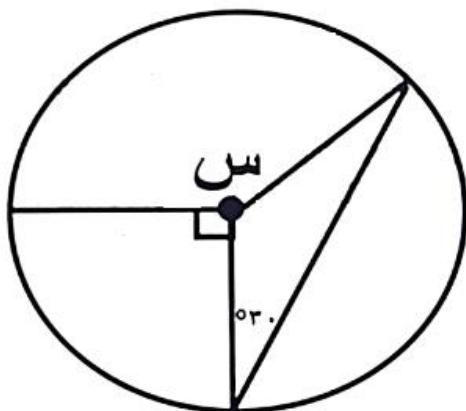
- (أ) القيمة الأولى أكبر      (ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان      (د) المعطيات غير كافية

٤ .  
قارن بين :  
$$\frac{\sqrt{16 - 25}}{\sqrt{16} - \sqrt{25}}$$
  
القيمة الأولى : ١  
القيمة الثانية : ١

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

.٥  
يوفّر سلطان ٢٠٠٠ ريال شهرياً ويريد شراء سيارة سعرها ٢٨٠٠٠ ريال ، كم شهر يحتاج ليشترى السيارة؟

- (أ) ١٢      (ب) ١٣      (ج) ١٤      (د) ١٥



.٦  
أوجد قياس زاوية س؟

- (أ) ١٢٠      (ب) ١٣٠      (ج) ١٤٠      (د) ١٥٠

.٧  
إذا كان  $\sqrt{s} - \sqrt{c} = 16$  ،  $\sqrt{s} + \sqrt{c} = 8$   
أوجد قيمة  $\sqrt{s} - \sqrt{c}$

- (أ) ٢      (ب) ٤      (ج) ٦      (د) ٨

.٨  
احسب قيمة  $60 \times 0.25 \times 0.75 \times 12 \times 5$

- (أ) ١٠٠      (ب) ٢٠٠      (ج) ٣٠٠      (د) ٦٠٠

٩

قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ١٥٠ م وعرضها ١٠٠ م ، و ١ كيلو جرام من بذور القمح تغطي ١٥ م<sup>٢</sup> من الأرض ، وسعر الكيلو جرام من البذور ٥ ريال ، كم التكالفة لتفطية الأرض كاملة ؟

(أ) ٢٥٠٠      (ب) ٧٥٠٠      (ج) ٥٠٠٠      (د) ١٠٠٠٠

١٠

قارن بين :

$$\frac{٠,٠١ \times ١٠}{٠,١}$$

القيمة الأولى :

القيمة الثانية :

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

١١

سيارة تقطع ٧٢ كم في ٣٢ دقيقة ، كم تقطع في الساعة ؟

(أ) ١٣٠      (ب) ١٣٥      (ج) ١٤٠      (د) ١٥٠

١٢

إذا كان :  $s > 4$  ، قارن بين :

$$\frac{4}{s+1} \quad \text{القيمة الثانية :} \quad -\frac{s^4}{s+1}$$

القيمة الأولى :

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

١٣

يهدي معلم ٨ طلاب ، كل طالب هدية سعرها ٥٠ ريال ، فإذا زاد سعر الهدية ٣٠ ريال ، كم هدية يستطيع شراؤها بنفس المبلغ ؟

- (أ) ٣      (ب) ٤      (ج) ٥      (د) ٦

١٤

إذا كان :  $\sqrt{s^3 + c^3} = s + c$  ، أى الآتى صحيح ؟

- (أ)  $s \cdot c = 1$   
 (ب)  $s \cdot c = 2$   
 (ج)  $s \cdot c = 0$   
 (د)  $s \cdot c = \frac{3}{2}$

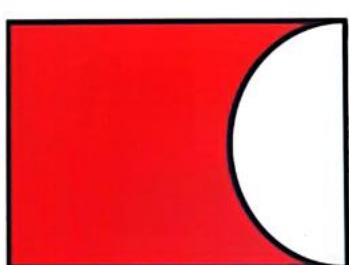
١٥

قارن بين :

القيمة الأولى :  $\sqrt{\frac{36}{9}}$       القيمة الثانية : ١٦

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

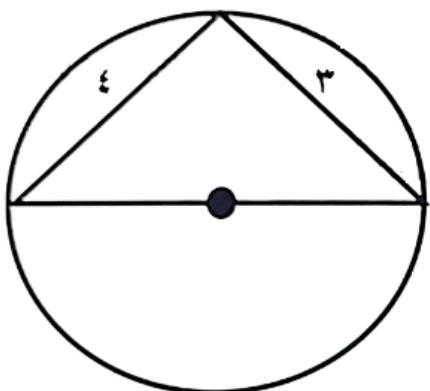
١٦



إذا كان محيط المستطيل = ٢٠ سم ، طول نصف قطر الدائرة = ٢ سم ، أوجد محيط الجزء المظلل ؟

- (أ) ط + ٤      (ب) ط٢ + ١٦      (ج) ط٢ + ١٦      (د) ط + ٢٠

١٧



قارن بين :

القيمة الأولى : ٣

القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة

- ب) القيمة الثانية أكبر  
د) المعطيات غير كافية

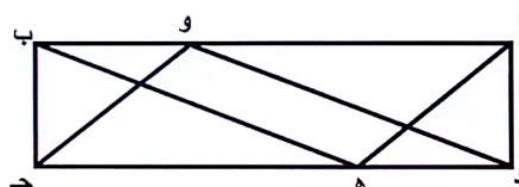
- أ) القيمة الأولى أكبر  
ج) القيمتان متساويتان

١٨

إذا كان  $7k + 4k = 22$  ، ما قيمة k ؟

- ٥      د )      ج )      ٤      ب )      ٣      ٢      أ )

١٩



في المستطيل ABCD

قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث AHD

القيمة الثانية : مساحة المثلث CBD

- أ) القيمة الأولى أكبر  
د) المعطيات غير كافية

- ب) القيمة الثانية أكبر  
ج) القيمتان متساويتان

٢٠

للحصول على أكبر قيمة أين نضع صفر للرقم  
؟ ٣٤٥١٨٦

أ) بين ١، ٨    ب) بين ٥، ٨    ج) بين ١، ٥    د) بين ٣، ٤

٢١

إذا كانت  $s^2 = 16$  ،  $c^2 = 25$  .  
أوجد قيمة :  $(s + c)(c - s)$

أ) ٩      ب) ١٠      ج) ٢٥      د) ٨١

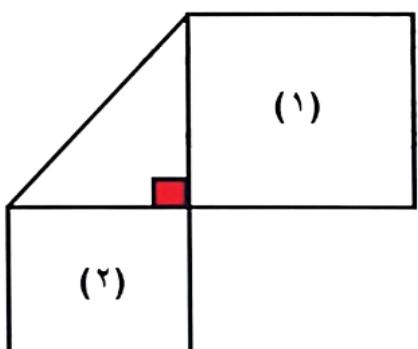
٢٢

أشترى محمد ٥ حقائب أسعارهم أعداد متتالية ودفع  
١٠٠ ريال ، ما سعر أغلى حقيبة ؟

أ) ٢٠      ب) ٢١      ج) ٢٢      د) ٢٣

٢٣

إذا كان مساحة المربع رقم (١)  
 $= 16$  - مساحة المربع رقم  
(٢)  $= 9$  ، أوجد مساحة  
المثلث ؟



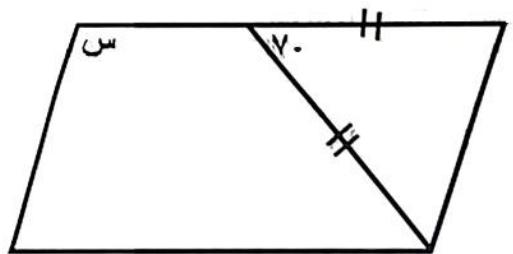
أ) ٥      ب) ٦      ج) ٢٥      د) ٣٦

٢٤

$$8 = 8 \boxed{\quad} 16$$

أ) +      ب) -      ج) \times      د) \div

٢٥



الشكل المجاور متوازي أضلاع  
أوجد قياس زاوية س ؟

- (أ) ٧٠      (ب) ١١٠      (ج) ١١٥      (د) ١٢٥