

١ .
 الأعداد ١٦ ، ٣٢ ، ١٢ ، ١٤ جميعها تشتراك في خاصية واحدة ما عدا العدد

- (أ) ١٦ (ب) ٣٢ (ج) ١٢ (د) ١٤

٢ .
 إذا أشتري تاجر ٣ برتقالات بـ $\frac{1}{4}$ ريال

وباع البرتقاليتين بـ $\frac{1}{4}$ ريال

كم برتقالة يحتاج أن يبيع ليربح ريالاً ؟

- (أ) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ٨ (د) ٦



قارن بين :
 القيمة الأولى : س
 القيمة الثانية : ص

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

٤ .
 إذا كان قطر الدائرة = ٤ سم ، قارن بين :

القيمة الأولى : محيط الدائرة

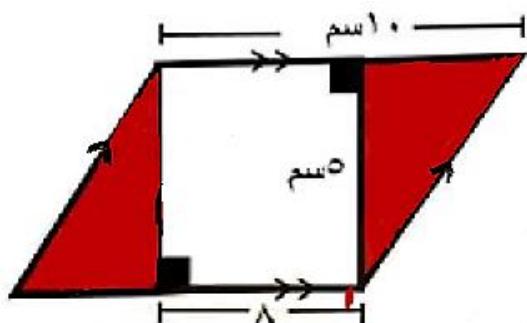
القيمة الثانية : مساحة الدائرة عددياً

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

أ) القيمة الأولى أكبر

ج) القيمتان متساويتان

٥



أوجد مساحة المظلل ؟

- (أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ٢٠ (د) ٤٠

٦

في أي عام أكبر عدد الخريجين من الرجال ؟

نساء	رجال	
٢٢	٢٤	٢٠٠٠
٢٠	٢١	٢٠٠١
٢٢	٢٣	٢٠٠٢
٢٥	٢٢	٢٠٠٣

- (أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢٠٠١ (ج) ٢٠٠٢ (د) ٢٠٠٣

٧

إذا كان $\frac{2}{b} = \frac{5}{25}$ ، أوجد قيمة $b - 18$

- (أ) ١٠ (ب) ٨ (ج) ٤ (د) ٢

٨

$$\text{أوجد قيمة } \left(\frac{\frac{16}{\sqrt{36}}}{\frac{16}{\sqrt{36}}} \right)^2 \text{ صفر}$$

- (أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{36}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{2}{3}$

٩

إذا كان $4s^2 = 16$ ، أوجد قيمة s ؟

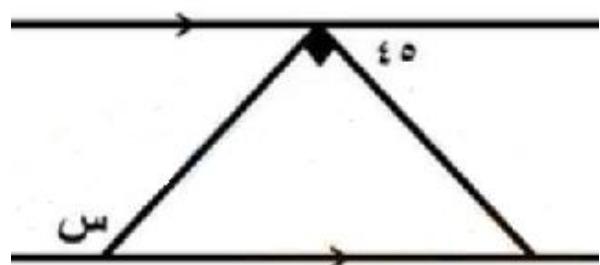
٢٤

٢٠

١٨

١٦

١٠



أوجد قيمة س ؟

١٤٠

١٣٥

١٣٠

١٢٠

١١



ما نسبة المانجو والبرتقال ؟

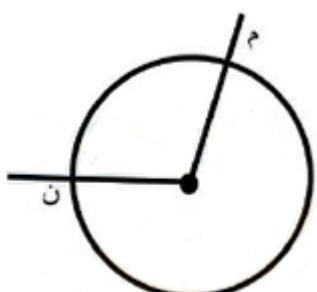
% ٨٠

% ٧٥

% ٥٠

% ٢٥

١٢



أوجد قياس القوس من

١٨٠

١٢٠

٦٠

٣٠

١٣.

إذا كان أحمد يسجل ٨ أهداف من كل ١٠ تسديدات
كم هدف يسجله إذا سدد ٥٠ تسديدة ؟

- (أ) ٤٠ (ب) ٤٢ (ج) ٤٤ (د) ٤٥

١٤.

أوجد قيمة $\left(\frac{3}{5} \times \frac{104}{3} + \frac{101}{3} \times \frac{3}{5} \right)$

- (أ) ٨٠٠ (ب) ٨١٠ (ج) ٨٢٠ (د) ٨٤٠

١٥.

قال أب "عمرى قبل ١٠ سنوات يساوى ٤ أمثال عمر أبني
و عمر أبني بعد سنتين ١٢ سنة" ، فما عمر الأب الآن ؟

- (أ) ٣٠ (ب) ٤٠ (ج) ٥٠ (د) ٦٠

١٦.

إذا وقف شخص على درجة من درجات السلالم ، وقال
أنا قطعت نصف ما تبقى ، علماً بأن درجات السلالم
(٢٢) درجة ، في أي درجة وقف ؟

- (أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

١٧.

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{3}{4} \times \sqrt{16}$ القيمة الثانية : ٢

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

١٨

احسب قيمة : $\sqrt[10]{3^3}$

- أ) 10^3 ب) 3^9 ج) 3^{10} د) 10^3

١٩

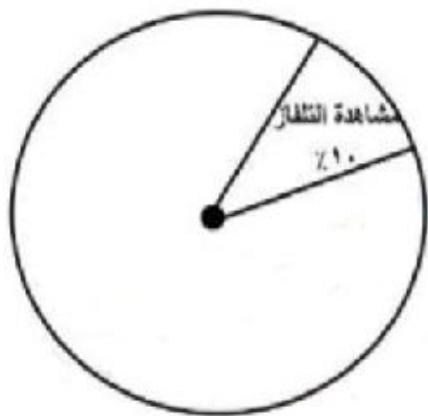
قارن بين :

القيمة الأولى : نصف الخمس

القيمة الثانية : ثلاثة أرباع العشر

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

٢٠



ما قياس زاوية قطاع
مشاهدة التلفاز ؟

- أ) ٣٠ ب) ٣٥ ج) ٣٦ د) ٧٢

٢١

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$
القيمة الثانية : $\frac{1}{4}$

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

٤٤

ما متوسط إنتاج الشركات تقريباً ؟



- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٤٣

ما رقم آحاد ناتج ضرب أول ١٠٠ عدد أولي ؟

- (أ) ٠ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٥

٤٤

إذا كان $s + c = 4$ ، $s^2 + c^2 = 8$
أوجد قيمة : $s^3 + c^3$

- (أ) ١٠ (ب) ١٢ (ج) ١٦ (د) ٣٢

٤٥

كم الزاوية التي تحركها عقرب الساعات
من الساعة الثانية إلى الساعة الخامسة ؟

- (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ٩٠ (د) ١٢٠