

١

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } \frac{1}{\frac{1}{2} - 1} = \frac{1}{-\frac{1}{2}}$$

$$\text{القيمة الثانية : } \frac{1}{\frac{1}{3} - 1} = \frac{1}{-\frac{2}{3}}$$

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

٢

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } 50 \% \text{ من } \frac{1}{2}$$

$$\text{القيمة الثانية : } 75 \% \text{ من } \frac{1}{3}$$

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

٣

وُلد شخص عام ١٤٢٠ هـ وتوفي عام ١٤٤٣ هـ ،
 ما عمره ؟

- أ) ٢٣ ب) ٢٥ ج) ٢٧ د) ٢٩

٤

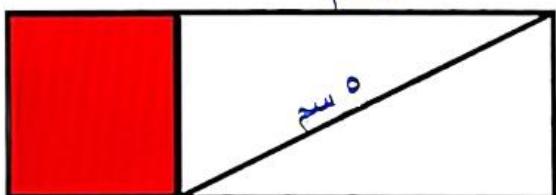
قارن بين :

القيمة الأولى : $4^2 \cdot 9$ القيمة الثانية : $12 + 3^2 \cdot 6$

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

٥

الشكل أدناه مستطيل
 ومربيع ، ما مساحة
 المربع ؟



- أ) ٣ ب) ٦ ج) ٩ د) ١٢

٦

$$\frac{9 + 3s}{3 + s}$$

إذا كان $s \neq -3$ ، احسب قيمة

- أ) ٣ ب) $s + 3$ ج) $s + 9$ د) ٩

٧

إذا سار شخص بسيارته بسرعة ٤٥ كم/س يصل في
 ٤ ساعات ، فإذا سار بسرعة ٦٠ كم/س ، كم دقيقة سيوفر ؟

- أ) ١٥ ب) ٢٠ ج) ٣٠ د) ٦٠

٨

أوجد الحد السادس في المتتابعة :

$$\dots \dots , 13, 4, 1, 0$$

- (أ) ١٢١ (ب) ١٢٠ (ج) ١١١ (د) ١٢٣

٩

إذا كان س عدد صحيح ، س ≠ ٠ ،

$$س = \frac{(15 + 10)}{س} ، أوجد قيمة س ؟$$

- (أ) ١٥ (ب) ١٠ (ج) ٥ (د) ٢

١٠

قارن بين :

القيمة الأولى : ٧

$$\sqrt[3]{\sqrt{8}} \times \sqrt[8]{\sqrt{5}}$$

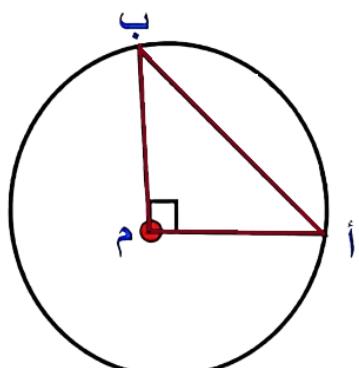
- (أ) القيمة الأولى أكبر
 (ب) القيمة الثانية أكبر
 (ج) القيمتان متساويتان
 (د) المعطيات غير كافية

١١

إذا كان محيط المثلث

$$\sqrt{2} + 4 = م$$

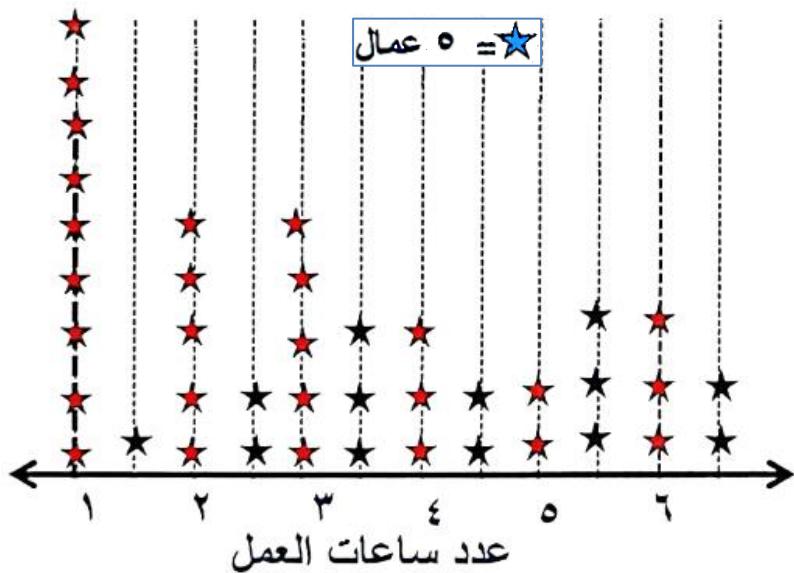
احسب محيط الدائرة ؟



- (أ) ط ٨ (ب) ط ٤ (ج) ط ٤ (د) ط ٢

١٢

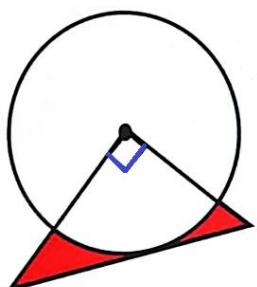
ما عدد العمال الذين يداومون في الساعة الأولى ؟



- (أ) ٦٠ (ب) ٥٥ (ج) ٥٠ (د) ٤٥

١٣

إذا علمت أن مساحة الدائرة = $٤٠ ط$
ومساحة المثلث = ٣٠ ، أوجد مساحة
الجزء المظلل ؟



- (أ) $٤٠ - ٣٠ ط$
 (ب) $١٠ - ٣٠ ط$
 (ج) $٣٠ + ١٠ ط$
 (د) $٤٠ ط + ٣٠$

١٤

إذا كان عدد من الأطفال كل طفل يهدى الآخر هدية ،
فإذا كان عدد الهدايا = ١٢ ، ما عدد الأطفال ؟

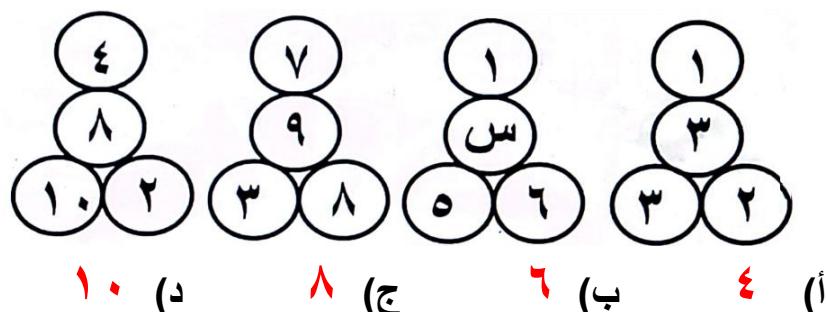
- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

١٥

$$\text{أوجد قيمة: } \frac{s^2}{2s^3 + 3s}, s \neq 0$$

- (أ) ٥ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{3}$

١٦

أوجد قيمة s ؟

١٧

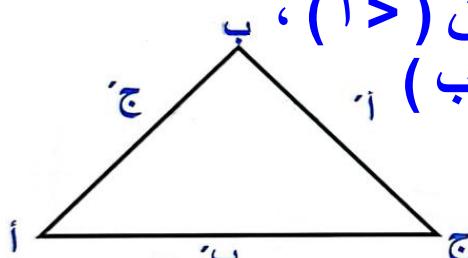
قارن بين :

القيمة الأولى : أربعة أخماس العدد ٦

القيمة الثانية : ثلاثة أخماس العدد ٨

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

١٨

إذا كان : $ق(>ج) = 3$ أضعاف $ق(>أ)$ ، بـ٢ $ق(>ج) = 3$ أضعاف $ق(>ب)$ ، أى الخيارات الآتية أكبر قيمة ؟

- (أ) $ب + ج$ (ب) $أ + ج$ (ج) $أ + ب$ (د) $ب$

١٩

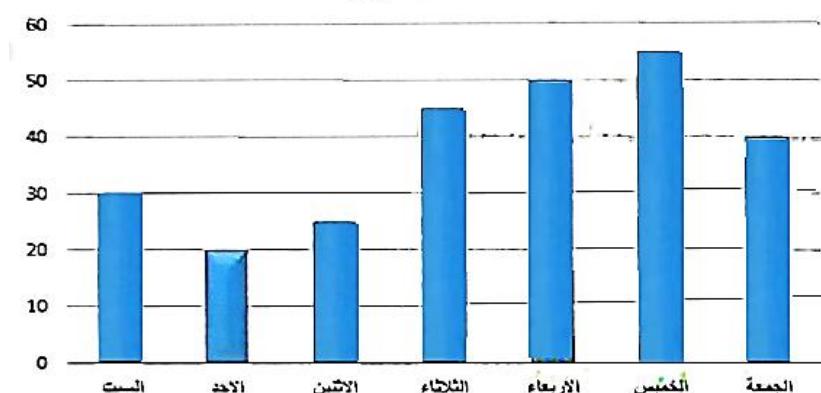
٥٦ كرّة تم توزيعهم على ٧ أخوة وكل أخي يزيد عن الآخر الأصغر منه بكرة ، كم عدد الكرات التي حصل عليها الأخ الأوسط ؟

- (أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٩

٢٠

ما اليوم الذي فيه عدد الزائرين = ٤٠

عدد الزائرين



- (أ) الجمعة (ب) السبت (ج) الأحد (د) الاثنين

٢١

إذا كان كل منزل به ١٦ نافذة ، كم عدد النوافذ في ٣٧٨ منزل ؟

- (أ) ٦٤٤٨ (ب) ٦٠٢٤ (ج) ٦٠٤٨ (د) ٦٢٤٨

٢٢

إذا كان عدد $s \times 5 = s \times c$ ، ما قيمة c ؟

- (أ) ٢ (ب) ٥ (ج) ١٠ (د) ٢٥

٢٣

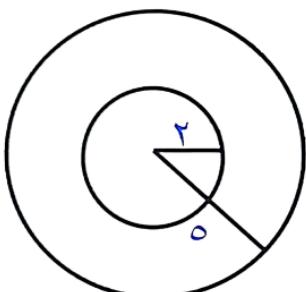
قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{0,9}$ القيمة الثانية : $0,9$

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

٤

يدور سعد وعلى في مضمارين دائريين
بنفس السرعة



طول نصف قطر مضمار سعد = ٥

و طول نصف قطر مضمار على = ٢

، فعندما يقطع سعد دورتين ، قارن بين:

القيمة الأولى : عدد الدورات التي قطعها على

القيمة الثانية : ٢,٥

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

٥

ما متوسط درجات الطلاب
الذين حصلوا على أقل من ٦
درجات مقرباً الناتج لأقرب
جزء من عشرة ؟

الدرجة	عدد الطالب
٤	٣
٥	٢
٦	٦
٧	٨
٨	٤

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥