

١.

قارن بين :

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

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

٢.

قارن بين :

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

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

- (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.

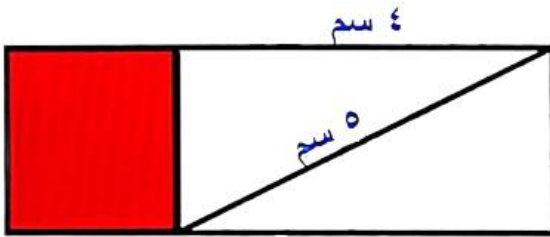
قارن بين :

القيمة الأولى : 49^2 القيمة الثانية : $36^2 + 12^2$

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

٥.

الشكل أدناه مستطيل
ومربع ، ما مساحة
المربع ؟



- (أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ١٢

٦.

إذا كان $s \neq 3$ ، احسب قيمة $\frac{3s + 9}{s + 3}$

- (أ) ٣ (ب) $s + 3$ (ج) $s + 9$ (د) ٩

٧.

إذا سار شخص بسيارته بسرعة ٥٤ 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 المتتابة :

٠ ، ١ ، ٤ ، ١٣ ، ٤٠ ،

(أ) ١٠١ (ب) ١١١ (ج) ١٢٠ (د) ١٢١

٩.

إذا كان س عدد صحيح ، س \neq ٠ ،س = $\frac{(١٥ + ١٠)}{س}$ ، أوجد قيمة س ؟

(أ) ١٥ (ب) ١٠ (ج) ٥ (د) ٢

١٠.

قارن بين :

القيمة الأولى : ٧

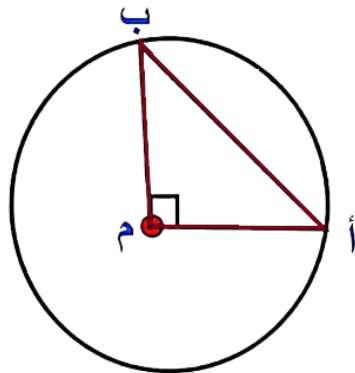
القيمة الثانية : $\sqrt[3]{٨} \times \sqrt[3]{٥}$ (أ) القيمة الأولى أكبر
(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان
(د) المعطيات غير كافية

١١.

إذا كان محيط المثلث

أ ب م = $٢\sqrt{٢} + ٤$.

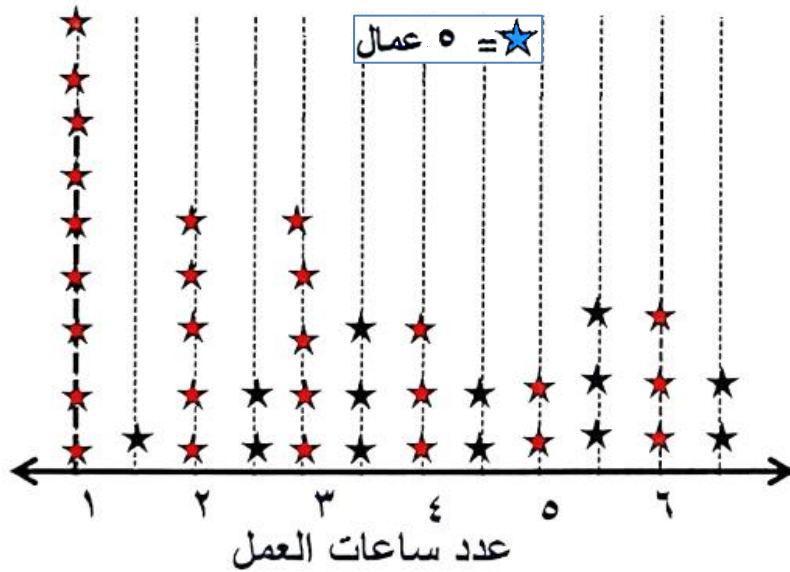
احسب محيط الدائرة ؟



(أ) ٢ ط (ب) ٤ ط (ج) ٨ ط (د) ٤ ط

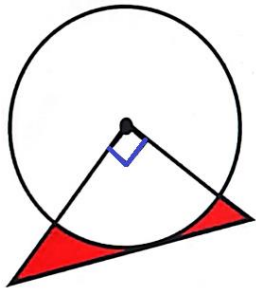
١٢.

ما عدد العمال الذين يداومون في الساعة الأولى ؟



- (أ) ٤٥ (ب) ٥٠ (ج) ٥٥ (د) ٦٠

١٣.



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

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

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

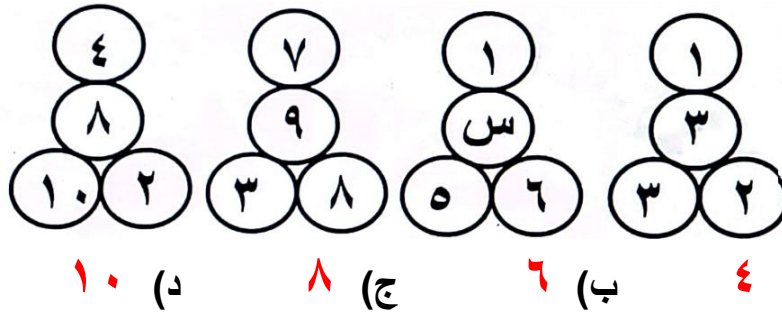
١٥.

أوجد قيمة : $\frac{س^2}{س^2 + 3س^2}$ ، $س \neq 0$

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

١٦.

أوجد قيمة س ؟



١٧.

قارن بين :

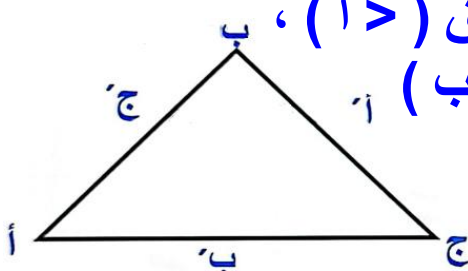
القيمة الأولى : أربعة أخماس العدد ٦

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) = ٣ أضعاف ق (> أ) ،
٢ ق (> ج) = ٣ أضعاف ق (> ب)
أى الخيارات الآتية أكبر قيمة ؟



- (أ) $ب + ج$ (ب) $أ + ج$ (ج) $أ + ب$ (د) $٢ ب$

١٩.

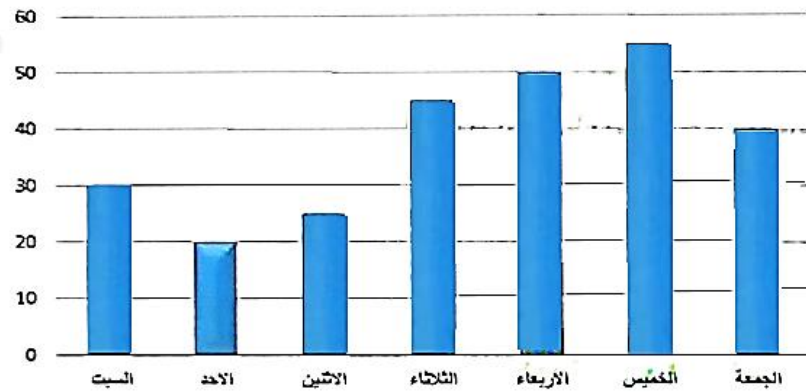
٥٦ كرة تم توزيعهم على ٧ أخوة وكل أخ يزيد عن الآخر الأصغر منه بكرة ، كم عدد الكرات التي حصل عليها الآخر الأوسط ؟

- (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) ٦٠٢٤ (ب) ٦٠٤٨ (ج) ٦٢٤٨ (د) ٦٤٤٨

٢٢.

إذا كان عدد س \times ٥ = س \times ص ، ما قيمة ص ؟

- (أ) ٢ (ب) ٥ (ج) ١٠ (د) ٢٥

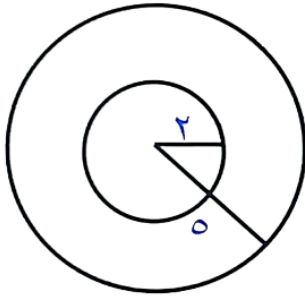
٢٣.

قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{0,9}$ القيمة الثانية : ٠,٩

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

٢٤.



يدور سعد وعلى في مضمارين دائريين
بنفس السرعة

طول نصف قطر مضمار سعد = ٥

وطول نصف قطر مضمار على = ٢

، فعندما يقطع سعد دورتين ، قارن بين :

القيمة الأولى : عدد الدورات التي قطعها على

القيمة الثانية : ٢,٥

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

٢٥.

الدرجة	عدد الطلاب
٤	٣
٥	٢
٦	٦
٧	٨
٨	٤

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

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥