

.1

ما باقى قسمة :

$$١٠٣ + ١٠٣ + ١٠٣ + ١٠٣ \text{ على } ٤$$

اجتياز (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣ اجتياز

.2

إذا كان س ، ص أعداد صحيحة موجبة ، $\frac{س}{٢}$ ،

$\frac{ص}{١٥}$ قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{س}{ص}$ القيمة الثانية : $\frac{١}{٥}$

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

.3

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{1}{(\frac{5}{3})}$ القيمة الثانية : $\frac{(\frac{3}{5})}{(\frac{3}{5})}$

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

.4

أى الخيارات الآتية تساوى ٤٨ ؟

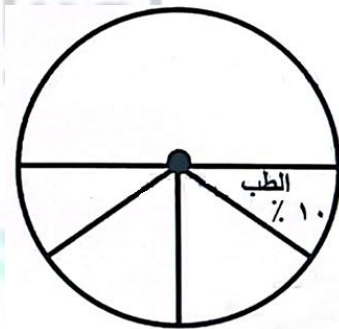
- (أ) $\sqrt{96}$ (ب) $(2 \times 2 \times 2)(2 + 2 + 2)$
(ج) $5 \times (2 + 2 - 2 + 2)$ (د) $3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

5.

إذا كان $3^{24} \times 4^{30} \times 6^{26}$ ، أوجد قيمة $\frac{m}{21}$

- (أ) $3^{24} \times 4^{30} \times 6^{14}$ (ب) $3^{23} \times 4^{34} \times 6^{14}$
(ج) $3^{23} \times 4^{34} \times 6^{26}$ (د) $3^{23} \times 4^{34} \times 6^{20}$

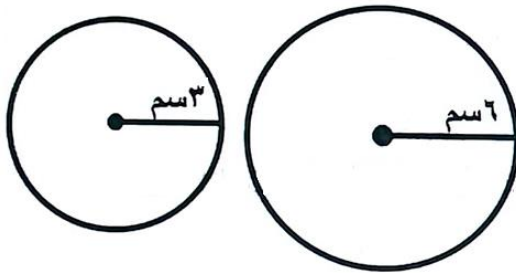
6.



عدد الطلاب بالجامعة =
١٠٠٠ طالب ، ما قياس
زاوية الطب ؟

- (أ) ١٠ (ب) ١٨ (ج) ٣٦ (د) ١٠٠

7.



أوجد النسبة بين مساحة
الدائرة الصغرى ومساحة
الدائرة الكبرى

- (أ) $\frac{2}{8}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{6}$

8.

إذا كان (١٣ س - ٥ س) $\div 2 = 64$

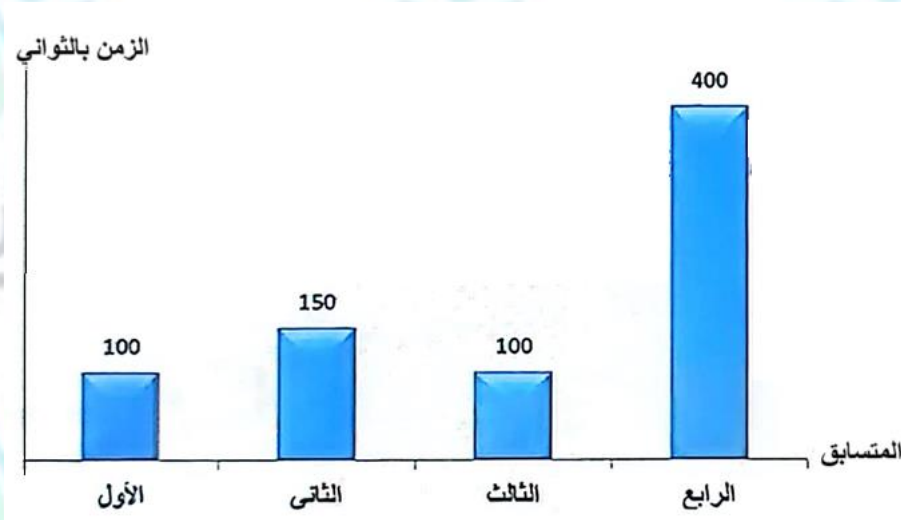
قارن بين :

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ١٦

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

9.

فى سباق خيل ، من المتسابقين اللذان لهما نفس الزمن ؟



- (أ) الأول والثاني
(ب) الأول والثالث
(ج) الأول والرابع
(د) الثاني والثالث

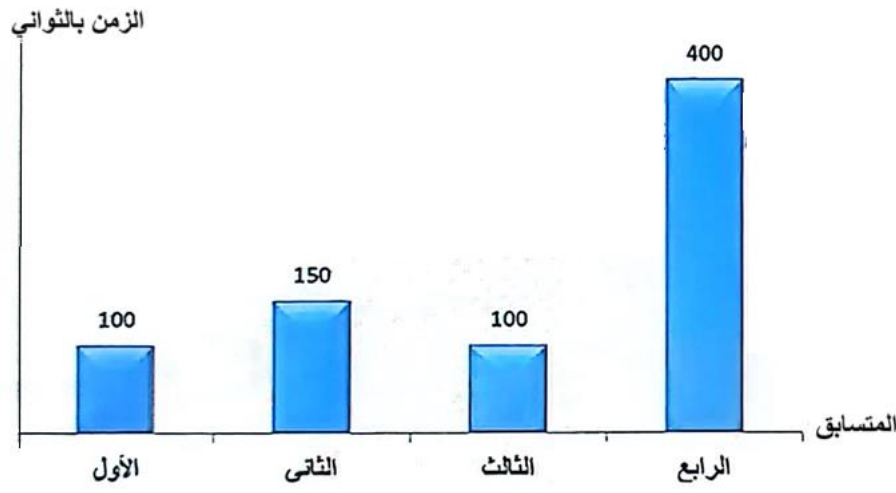
10.

عدد من مضاعفات ٢ وهو القاسم المشترك الأكبر
للعدين ٢٤ ، ١٦ ، ما هذا العدد ؟

- (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٢ (د) ١٦

11.

فى سباق خيل ، ما أكبر فرق فى الزمن بين متسابقين؟



- (أ) ٥٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٢٥٠ (د) ٣٠٠

12.

إذا كان سرعة الصقر ٣٠٠ كم / س وسرعة الصقر ضعف سرعة الفهد زائد ٦٠ ، كم سرعة الفهد ؟

- (أ) ٣٦٠ (ب) ٢٤٠ (ج) ١٢٠ (د) ٦٠

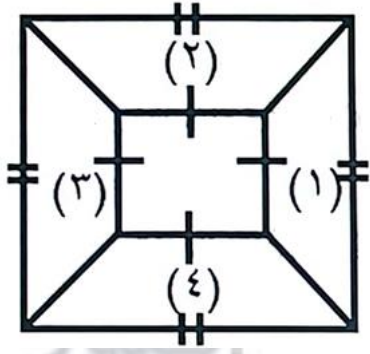
13.

ما مجموع درجات حرارة الثلجات من (١ - ٣) لأقرب درجة ؟

درجة الطلاب	الثلجة
٣,١٦	١
٨,٥٤	٢
١,٢٠	٣
٦,٧	٤

- (أ) ١٠ (ب) ١١ (ج) ١٢ (د) ١٣

14.



في الشكل :

أربع أشباه منحرفات ، قارن بين :

القيمة الأولى : مجموع مساحتي شبه

المنحرف (١) وشبه المنحرف (٢)

القيمة الثانية : مجموع مساحتي شبه

المنحرف (٢) وشبه المنحرف (١)

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

15.

إذا كان طول النبتة ١٠ سم ويزداد طولها ١٠ سم كل شهر ، كم سنتيمتراً ستزداد في ٣ أشهر ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٤٠ (د) ٥٠

16.

إذا كان : $ل = ٢ + ف$ ونقصت ف بمقدار ٤ ، فأى الآتى صحيح ؟

- (أ) $ل = ٢ + (ف - ٤)$ (ب) $ل = ٢ + ف - ٤$
(ج) $ل = ٢ + ف + ٤$ (د) $ل = ٢ - ف - ٤$

17.

قارن بين :

القيمة الأولى : $٤ \times ٥ - ٣$ القيمة الثانية : $٤ - (٥ - ٣)$

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

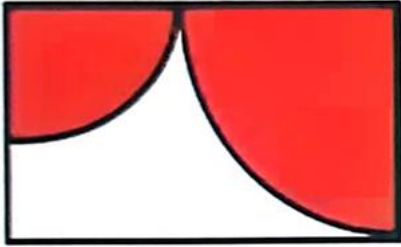
18.

إذا كان النسبة بين عمر الابن إلى عمر أبيه الآن ١ : ٤
وبعد ١٠ سنوات تصبح النسبة بينهما ٢ : ٥ ،
ما عمر الأب الآن ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٤٠ (د) ٥٠

19.

الشكل: ربعي دائرتين داخل مستطيل إذا كان مساحة الدائرة
الكبرى = ١٦ ط سم^٢ ، مساحة
الدائرة الصغيرة = ٤ ط سم^٢ ،
أوجد مساحة الجزء الغير المظلل ؟



- (أ) ٢٤ - ٥ ط (ب) ٢٤ - ٢٠ ط
(ج) ٤٨ - ٥ ط (د) ٤٨ - ١٠ ط

20.

عدد عشراته ثلث آحاده ومجموع الآحاد
والعشرات = ١٢ ، ما هذا العدد ؟

- (أ) ١٣ (ب) ٣٩ (ج) ٢٦ (د) ٩٣

21.

إذا كان $s < 4$ ، قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{4}{s-1}$ القيمة الثانية : $\frac{s-1}{4}$

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

22.

قارن بين :

$$\frac{79}{100} \quad \text{القيمة الأولى : } 0,8 \quad \text{القيمة الثانية : } 1,00$$

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

23.

$$\frac{0,1}{0,05} = \dots\dots\dots$$

- (أ) 0,2 (ب) 0,02 (ج) 0,5 (د) 2

24.

قارن بين :

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

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

25.

ما العدد الذي يزيد عن مثلي العدد ١ بمقدار ٨ ؟

- (أ) 6 - (ب) 6 (ج) 10 (د) 10 -