

.1

ما باقى قسمة :

$$٤ \times ١٠٣ + ١٠٣ + ١٠٣ + ١٠٣$$

- أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٣

.2

إذا كان س ، ص أعداد صحيحة موجبة ، $\frac{s}{2}$ ،

$\frac{s}{15}$ قارن بين :

القيمة الثانية : $\frac{1}{5}$ القيمة الأولى : $\frac{s}{\text{ص}}$

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

.3

قارن بين :

$\frac{\left(\frac{3}{5}\right)}{\left(\frac{3}{5}\right)^2}$ القيمة الثانية : $\frac{1}{\left(\frac{5}{3}\right)}$ القيمة الأولى:

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

.4

أى الخيارات الآتية تساوى ٤٨ ؟

- أ) $96 \checkmark$
 ب) $(2+2+2)(2\times 2)$
 ج) $5 \times (2+2-2)$
 د) $3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

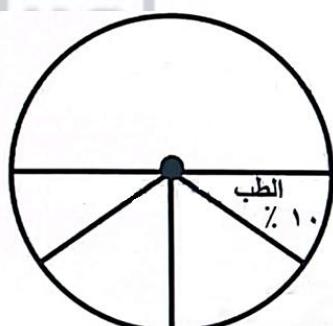
.5

إذا كان $m = \frac{m}{21}$ ، أوجد قيمة m

- أ) $3^{24} \times 4^{35} \times 6^4$
 ب) $3^{23} \times 4^{34} \times 6^3$
 ج) $3^{23} \times 4^{34} \times 6^2$
 د) $3^{23} \times 4^{34} \times 6^1$

.6

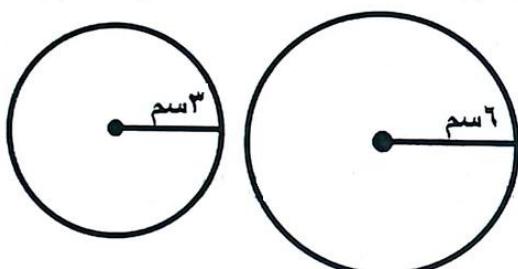
عدد الطلاب بالجامعة =
 ١٠٠ طالب ، ما قياس
 زاوية الطب ؟



- أ) ١٠
 ب) ١٨
 ج) ٣٦
 د) ١٠٠

.7

أوجد النسبة بين مساحة
 الدائرة الصغرى ومساحة
 الدائرة الكبرى



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

.8

إذا كان $(13 \text{ س} - 5 \text{ س}) \div 2 = 6$

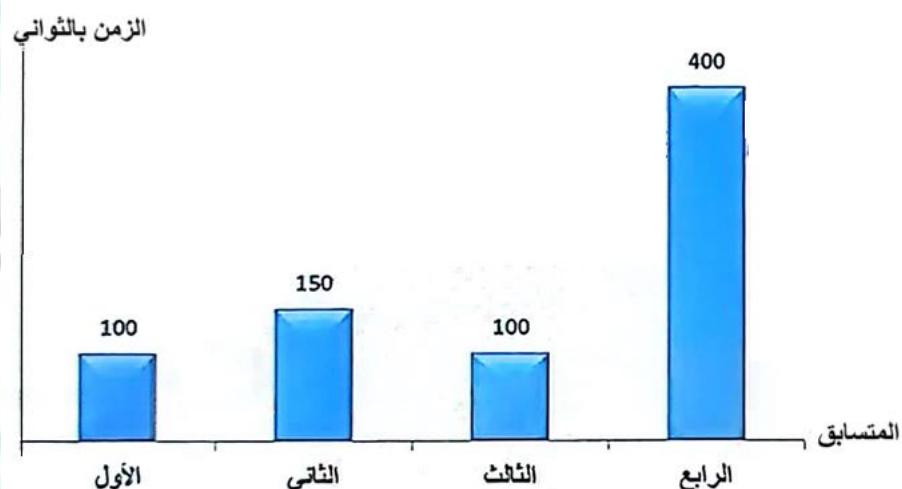
قارن بين :

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ١٦

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

.9

في سباق خيل ، من المتسابقان اللذان لهما نفس الزمن ؟



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

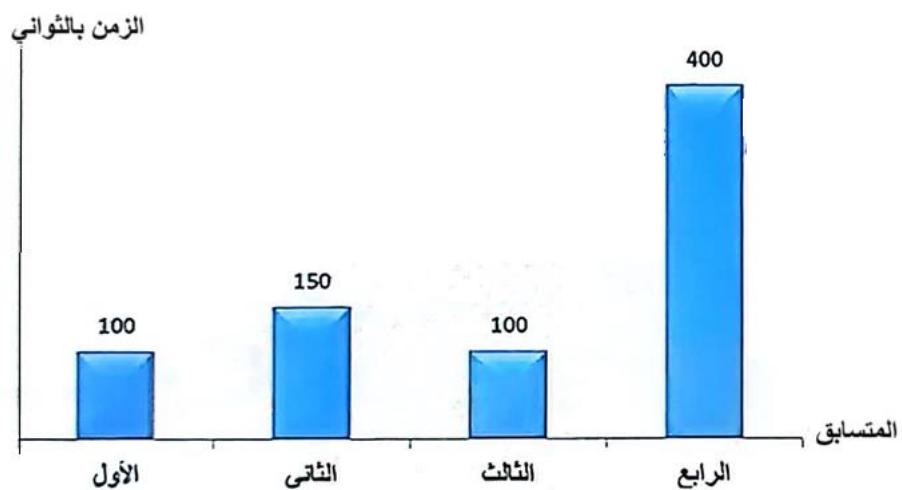
.10

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

- أ) ٤
- ب) ٨
- ج) ١٢
- د) ١٦

.11

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



- (أ) ٣٠٠ (ب) ٢٥٠ (ج) ١٠٠ (د) ٥٠

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

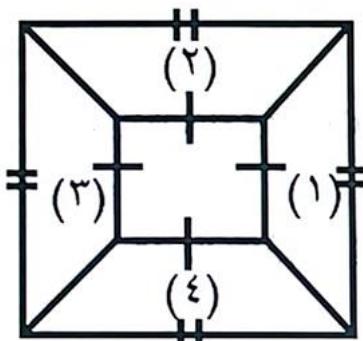
.13

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

درجة الطالب	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 أشواه منحرفات ، قارن بين:

القيمة الأولى : مجموع مساحتى شبه المنحرف (١) وشبه المنحرف (٢)

القيمة الثانية : مجموع مساحتى 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 النسبة ١٠ سم ويزداد طولها ١٠ سم كل شهر ، كم سنتيمتراً ستزداد في ٣ أشهر ؟

- (أ) ٥٠ (ب) ٣٠ (ج) ٤٠ (د) ٢٠

.16

إذا كان : $L = 2F + 2$ ونقصت ف بمقدار ٤ ، فأى الآتى صحيح ؟

- (أ) $L = 2(F - 4)$ (ب) $L = 2F - 4$
 ج) $L = 2F + 6$ د) $L = 2F - 2$

.17

قارن بين :

القيمة الأولى : $4 \times 5 - 3$ القيمة الثانية : $4(5 - 3)$

- (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 $1 : 4$
وبعد ١٠ سنوات تصبح النسبة بينهما $2 : 5$ ،
ما عمر الأب الآن ؟

(د) ٥٠

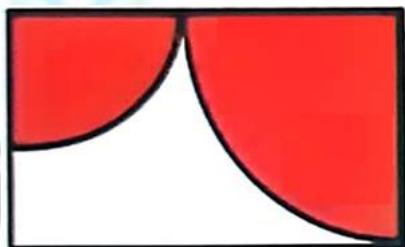
(ب) ٣٠

(ج) ٤٠

(أ) ٢٠

.19

الشكل: رباعي دائري داخلي مستطيل إذا كان مساحة الدائرة



الكبير = 16 ط سم^2 ، مساحة
الدائرة الصغيرة = 4 ط سم^2 ،
أوجد مساحة الجزء الغير المظلل ؟

(ب) $20 - 24 \text{ ط}$ (أ) $24 - 20 \text{ ط}$ (د) $10 - 48 \text{ ط}$ (ج) $48 - 50 \text{ ط}$

.20

عدد عشراته ثلاثة آحاده ومجموع الآحاد
والعشرات = 12 ، ما هذا العدد ؟

(د) ٩٣

(ب) ٣٩

(ج) ٢٦

(أ) ١٣

.21

إذا كان $s > 4$ ، قارن بين :

$$\frac{s - 1}{4} \quad \frac{4}{s - 1}$$

القيمة الأولى : _____ القيمة الثانية : _____

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

.22

قارن بين :

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

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

.23

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

- أ) 0,2
 ب) 0,02
 ج) 0,05
 د) 0,5

.24

قارن بين :

القيمة

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

الثانية :

القيمة الأولى :

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

.25

ما العدد الذي يزيد عن مثلي العدد ٨ بمقدار ٦ ؟

- أ) ٦ - ١٠
 ب) ٦
 ج) ١٠
 د) ١٦