

.1

احسب قيمة : $2^6 \times 5^7$ (أ) 10^{13} (ب) $5^6 \times 10^2$ (ج) $2^6 \times 10^5$ (د) $5^7 \times 10^2$

.2

قطار (س) يسير من المحطة الأولى الساعة ١٥ : ٨ ويصل إلى لمحطة الرابعة الساعة ٣٠ : ١٢ ويتوقف ١٥ دقيقة في كل محطة ، وقطار (ص) يسير من المحطة الأولى الساعة ٣٠ : ٧ ويصل على المحطة الخامسة الساعة ١٢ : ١١ ويتوقف ٢٥ دقيقة في كل محطة ،
قارن بين :

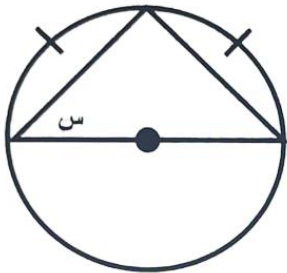
القيمة الأولى : زمن حركة القطار (س)

القيمة الثانية : زمن حركة القطار (ص)

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

.3

أوجد قيمة س ؟



(أ) ٣٠ (ب) ٤٥ (ج) ٦٠ (د) ٧٥

.4

إذا كان (ن) هو طول ضلع مربع ، أي الآتي يمثل محيط هذا المربع ؟

(أ) ٢ ن (ب) ٢ ن (ج) ٤ ن (د) ٨ ن

5.

إذا كان $(أ + ب)^3 = 64$ ، $أ^2 + ب^2 = 8$

أوجد قيمة : $\frac{أ ب}{2}$

- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 8 (د) 16

6.

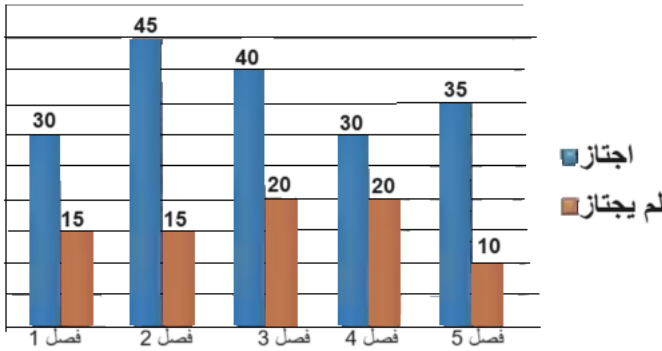
إذا كان صفر $م < ن$ ، قارن بين :

القيمة الأولى : $م + ن$ القيمة الثانية : $م ن$

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

7.

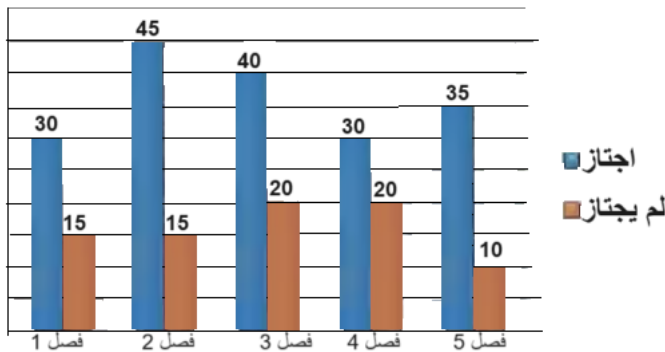
ما عدد الطلاب
بالفصل الأول ؟



- (أ) 15 (ب) 30 (ج) 45 (د) 50

8.

ما عدد الطلاب
الذي لم يجتازوا ؟



- (أ) 50 (ب) 65 (ج) 70 (د) 80

.9

إذا كان $٧ س \times ٧ س = ١٤$ ، أوجد قيمة س ؟

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٧ (د) ١٤

.10

قارن بين :

القيمة الأولى : $٣ - ٣$ القيمة الثانية : $١ - ٢$

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

.11

إذا كان $س \times \frac{٣}{٤} = ٣$ ، أوجد قيمة س ؟

- (أ) ١ (ب) ١,٥ (ج) ٢ (د) ٣

.12

قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٩ سم
القيمة الثانية : مساحة المثلث ارتفاعه ٣ سم

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

.13

قارن بين :

القيمة الأولى : (س - ص)^٢
القيمة الثانية : (س + ص) (س - ص)

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

14.

إذا كان :

$$\text{س} = 6 \times 9 + 3 \times 9$$

$$\text{ص} = 3 \times 9 + 7 \times 9$$

$$\text{ع} = 3 \times 9 + 8 \times 9$$

أى الآتى صحيح؟

$$\text{(ب) ص} < \text{س} < \text{ع}$$

$$\text{(أ) س} < \text{ص} < \text{ع}$$

$$\text{(د) ص} < \text{ع} < \text{س}$$

$$\text{(ج) ع} < \text{س} < \text{ص}$$

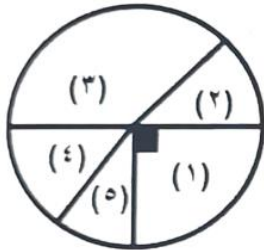
15.

خمسة أعداد طبيعية أصغرهم = ٢ والمنوال = ٧ ،
والوسيط = ٥ ، أوجد متوسطهم ؟

$$\text{(أ) ٥} \quad \text{(ب) ٦} \quad \text{(ج) ٧} \quad \text{(د) ٨}$$

16.

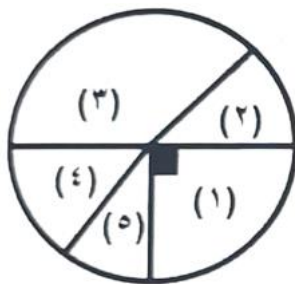
وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص .
ما نصيب الأشخاص (١) ، (٢) ، (٣) ؟



$$\text{(أ) ٦٠} \quad \text{(ب) ٧٥} \quad \text{(ج) ٩٠} \quad \text{(د) ١٠٠}$$

17.

وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥
أشخاص . ما النسبة المئوية لتوزيع
الأشخاص (١) ، (٢) ، (٣) ؟



$$\text{(أ) ٥٠\%} \quad \text{(ب) ٧٥\%} \quad \text{(ج) ٨٠\%} \quad \text{(د) ٩٠\%}$$

18.

ما قيمة س التي تجعل النسبة بين العددين : ٩ ، ٩ س
تساوى ١ : ٣

- (أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ١٨ (د) ٢٧

19.

قارن بين :
القيمة الأولى : $(٩ \div ٥٤) \times ٩$
القيمة الثانية : ٢×٢٧

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

20.

قارن بين :
القيمة الأولى : ٨×٤ القيمة الثانية : $٧ + ٢٥$

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

21.

احسب قيمة : $(\sqrt[2]{١٢} + \sqrt[3]{٢٧} - \sqrt[3]{١٥})$
(أ) ٠ (ب) ١٠٨ (ج) ١٥ - (د) $\sqrt[3]{٦}$

22.

احسب قيمة : $\frac{٣٩ + ٢٩}{٤٣}$

- (أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ٢٧

23.

إذا كان $\frac{3}{4} = \text{س}$ ، أوجد قيمة $\sqrt{16 \text{ س}}$ تقريباً

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

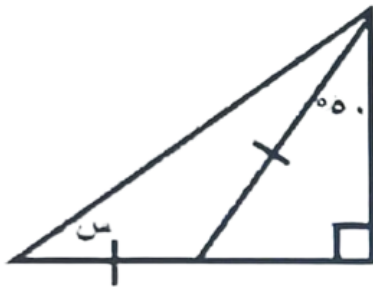
24.

إذا كان : $\frac{\text{س}}{15} = \frac{11}{5}$ ، ما قيمة س ؟

- (أ) ٣٠ (ب) ٣٣ (ج) ٣٦ (د) ٤٥

25.

أوجد قيمة س ؟



- (أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (ج) ٥٠ (د) ٦٠