

١.

إذا كان وزن شخص ١٣٠ كجم ويريد أن يصبح وزنه ٩٠ كجم ، كم كيلو جرام يجب أن ينقص وزنه؟

(د) ٥٠

(ج) ٤٠

(ب) ٣٠

(أ) ٢٠

٢.

قارن بين :

القيمة الثانية : ٤

القيمة الأولى :  $\frac{51}{6}$ 

(ب) القيمة الثانية أكبر  
(د) المعطيات غير كافية

(أ) القيمة الأولى أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان

٣.

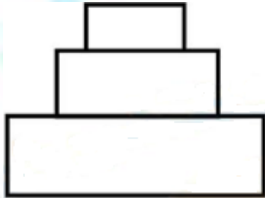
مساحة كل مستطيل = ٥٠ % من

مساحة المستطيل الذي أسفله

ومساحة المستطيل الصغير = ٨ سم<sup>٢</sup>

أوجد النسبة بين مساحة المستطيل

الصغير إلى مساحة المستطيل الكبير ؟

(د)  $\frac{1}{5}$ (ج)  $\frac{1}{4}$ (ب)  $\frac{1}{3}$ (أ)  $\frac{1}{2}$ 

٤.

إذا كان ٥ ممرضين يراجعون ٥ مريض في ٥ دقائق

ففي كم دقيقة ١٠٠ ممرض يراجع ١٠٠ مريض؟

(د) ٥

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٢

٥.

يريد معلم وثلاثة طلاب شراء هدية لطالب في الفصل دفع المعلم نصف مبلغ الهدية ودفع الثلاثة طلاب الباقي بالتساوي ما نسبة ما دفعه الطالب الواحد إلى ما دفعه المعلم ؟

- (أ)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج)  $\frac{1}{4}$  (د)  $\frac{1}{5}$

٦.

٦ أصدقاء يريدون شراء سلعة بمبلغ ٧٥٠ ريال ودفع كل شخص نفس المبلغ ، قارن بين :  
القيمة الأولى : المبلغ الذي يدفعه كل شخص  
القيمة الثانية : ١٥٠ ريال

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

٧.

قارن بين :

- القيمة الأولى :  $\frac{5}{3}$  القيمة الثانية :  $\frac{3}{5}$

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

٨.

إذا كان  $n > 0$  ، أي ما يلي أكبر قيمة ؟

- (أ)  $n$  (ب)  $2n$  (ج)  $n^2$  (د)  $n^3$

٩.

$$\frac{1}{\frac{1}{\frac{1}{2} \times 5}} \times 25 \times \frac{1}{\frac{1}{3} \times 2}$$

(أ)  $\frac{1}{1}$  (ب) ١٠ (ج)  $\frac{1}{5}$  (د) ٥

١٠.

سلك مطاطي طوله ١٥٠ سم وعند تعليق ثقل ٣ جرام يزيد طوله ٢ سم ، فإذا أضيف ثقل فأصبح طول السلك ١٧٠ سم . ما كتلة الثقل ؟

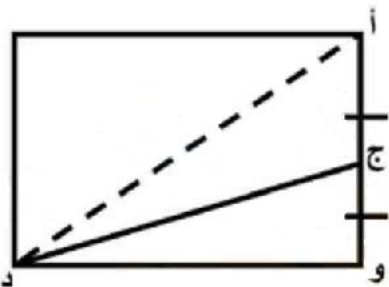
(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٣٠

١١.

نسبة البروتين إلى الكربوهيدرات في وجبة ما ٢ : ٨ فإذا كان وزن هذه الوجبة ١٠٠ جرام كم جرام بروتين في هذه الوجبة ؟

(أ) ٢٠ (ب) ٨٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٢٠

١٢.



قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة  $\Delta$  أ ج د

القيمة الثانية : مساحة  $\Delta$  ج و د

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

١٣.

٤ أعداد فردية متوسطهم = ١٠ ، ومتوسط  
أول عددين = ٨ ، ما متوسط آخر عددين ؟

- (أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ١٢ (د) ١٤

١٤.

كم خمس في ٤٥ % ؟

- (أ) ٢ (ب) ٢,٢٥ (ج) ٢,٥ (د) ٣

١٥.

ثلاثة أعداد ٥ ، ٩ ، س متوسطهم = ١١ ، ما قيمة س ؟

- (أ) ٩ (ب) ١٩ (ج) ٢٩ (د) ٢٣

١٦.

مدرسة تستوعب ٥٠٠ طالب وتم قبول ٤٧٠ طالب  
ما النسبة المئوية للمقاعد المتبقية ؟

- (أ) ٣ % (ب) ٤ % (ج) ٥ % (د) ٦ %

١٧.

المحل الأول : يبيع على كل ٢ قطعة قماش تحصل على  
القطعة الثالثة مجاناً ، المحل الثاني : يبيع بخمسة ٥٠ %  
على نفس قطعة القماش ، **قارن بين :**

**القيمة الأولى : سعر ٣ قطع في المحل الأول**

**القيمة الثانية : سعر ٣ قطع في المحل الثاني**

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

١٨.

إذا كان  $\frac{٥}{٢} = \frac{٢}{٦١} \text{ س} + ١$  ، أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

١٩.

أي الآتي عدد ليس أولي ؟

- (أ) ١٠١ (ب) ٧٧ (ج) ٤١ (د) ٢٣

٢٠.

أوجد قيمة :  $٦(١ - ج) + ٢(١١ - ج)$

- (أ)  $٨(٥ - ج)$  (ب)  $٨(ج - ٥)$   
(ج)  $٤(ج - ٤)$  (د)  $٤(ج + ٤)$

٢١.

قارن بين :

القيمة الأولى : قياس الزاوية الداخلية للسداسي المنتظم

القيمة الثانية :  $١٢٠^\circ$

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

٢٢.

قارن بين :

القيمة الأولى : ٦٠

القيمة الثانية :  $\sqrt{٩٤} + \sqrt{٢١}$

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

٢٣.

$$1 - 0,00001 = \dots\dots\dots$$

- (أ) ٠,٩٩ (ب) ٠,٩٩٩ (ج) ٠,٩٩٩٩ (د) ٠,٩٩٩٩٩

٢٤.

قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ١٥٠٠ م وعرضها ١٠٠٠ م ، ١ كيلو جرام من بذور القمح تغطي ١٥ م<sup>٢</sup> من الأرض ، وعلبة البذور الواحدة تحتوي ٢٠ كيلو جرام من البذور ، كم علبة نحتاج لتغطية الأرض كاملة ؟

- (أ) ٢٥٠٠ (ب) ٥٠٠٠ (ج) ٧٥٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٢٥.

مثلث إحدى زواياه قياسها ١٠٠ ° والزائويتين الآخرين متساويين في القياس ، ما نوع المثلث ؟

- (أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية  
(ج) قائم الزاوية (د) متطابق الزوايا