

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

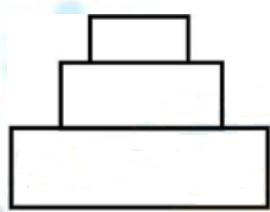
٢ . اجتياز

قارن بين :

القيمة الثانية : ٤

$$\frac{51}{6} \checkmark$$

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



مساحة كل مستطيل = ٥٠ % من
 مساحة المستطيل الذي أسفله
 ومساحة المستطيل الصغير = ٨ سم^٢
 أوجد النسبة بين مساحة المستطيل
 الصغير إلى مساحة المستطيل الكبير ؟

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

٣ .

اجتياز

٤ .

إذا كان ٥ مرضى يراجعون ٥ مرضى في ٥ دقائق
 ففي كم دقيقة ١٠٠ ممرض يراجع ١٠٠ مريض؟

(د) ٥

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٢

٥ . ي 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 ؟

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

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 متساویتان
 د) المعطيات غير كافية

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } \frac{5}{\sqrt{3}} \quad \text{القيمة الثانية : } \frac{3}{\sqrt{5}}$$

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

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

$$\text{أ) } n^3 \quad \text{ب) } 2n \quad \text{ج) } n^2 \quad \text{د) } n$$

٩

$$\text{أوجد قيمة } \frac{1}{\frac{1}{2} \times 5} - \frac{1}{\frac{1}{3} \times 5}$$

- اجتياز
- أ) $\frac{1}{0.1}$
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 ؟

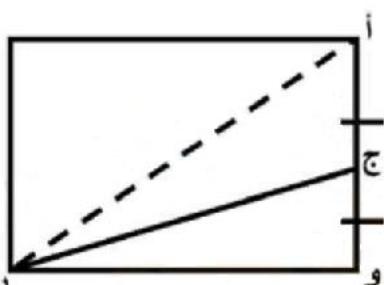
- اجتياز
- أ) ١٠
ب) ١٥
ج) ٢٥
د) ٣٠

١١

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

- اجتياز
- أ) ٢٠
ب) ٨٠
ج) ١٠٠
د) ١٢٠

١٢



قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة ΔAGD القيمة الثانية : مساحة ΔGWD

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

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) ٢٢٥ (ج) ٢٥ (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 بخصم 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 $\frac{5}{6} = \frac{2}{س+2}$ ، 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 : $٦(ج - ١) + ٢(١١ - ج)$

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

٢١

قارن بين :

القيمة الأولى : قياس الزاوية الداخلية للسداسي المنتظم

القيمة الثانية : ١٢٠°

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

٢٢

قارن بين :

القيمة الأولى : ٦٠

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

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

٢٣

$$1 - 0,0001 = \dots$$

- (أ) ٠,٩٩٩٩٩٩ (ب) ٠,٩٩٩٩ (ج) ٠,٩٩٩ (د) ٠,٩٩

٤

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

- (أ) ٢٥٠٠ (ب) ٢٠٠٠ (ج) ٧٥٠٠ (د) ١٠٠٠

٥

مثلث إحدى زواياه قياسها ١٠٠° والزاوietين الآخرين متساوين في القياس ، ما نوع المثلث ؟

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