

التمرين رقم 1

قطعة شكلاطة بها 30% من الجوز و البقية حليب و كاكاو . ما هو وزن الجوز إذا كان وزن الحليب و الكاكاو هو 230g

التمرين رقم 2

آلة إلكترونية لاستماع الموسيقى بيعت بتخفيض بلغ 5.250 دينار . ماهي بسبة التخفيض إذا كان المبلغ المدفوع هو 35 دينارا .

التمرين رقم 3

اشترى تاجر لوحة زيتية ب120 دينارا ثم أضاف 15% إلى سعرها .  
بعد شهرين لم يبع فيها لوحته قرر تخفيض الثمن بنسبة 10% .  
(1) ما هي النسبة المئوية للثمن الجديد بالنسبة إلى ثمن شراء اللوحة؟  
(2) ما هو ثمن البيع الجديد ؟

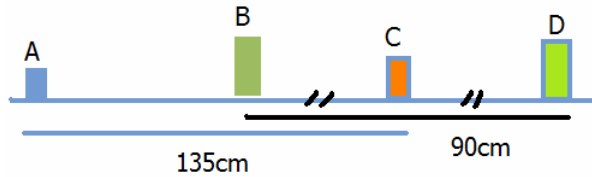
التمرين رقم 4

تجمع عائلة السيد باديس (B11) سنويا مبلغ 20600 دينارا تخصص منها 20% للأكل و 3200 دينارا للملابس و 2600 دينار كمصاريف أخرى و تدخر الباقي  
(1) ما هي النسبة المئوية للمبلغ المدخر سنويا في هذه الحالة  
(2) هل يمكن لعائلة السيد باديس أن تدفع سنويا قسطا يقدر ب 12% من ثمن سيارة قدر ثمنها ب65000 دينار؟ إن كان ذلك ممكنا ، ما هي نسبة المال المدخر سنويا بالنسبة إلى جملة ما جمعته العائلة.

التمرين رقم 5

(1) حسب السلم  $\frac{1}{20000}$  المسافة الفصلة بين مدينتين على الخريطة هي 1,6cm . ما هي المسافة الحقيقية الفاصلة بين المدينتين ؟  
(2) ما هي بالصنتمتر ، على الخريطة ، المسافة الفاصلة بين مدينتين تبعد الواحدة عن الأخرى 120km

التمرين رقم 6



(1) ما هي بالصنتمتر المسافة الفاصلة بين المدينتين A و D علما أن المدينة C متساوية البعد عن المدينتين B و D ؟  
(2) ما هو السلم المعتمد في هذا الرسم إذا كانت المسافة الفاصلة بين المدينتين A و B هي 180km

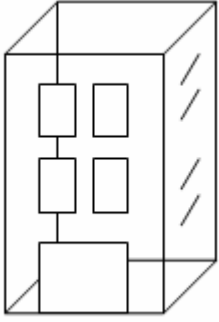
التمرين رقم 7

برج إيفل يبلغ إرفاعه 324m يبدو على صورة أخذت له بارتفاع 36cm . علما أن ، في نفس الصورة نقيس الطابق الأول من نفس البرج على ارتفاع 6,3cm . أحسب بالمتر الإرتفاع الحقيقي للطابق الأول .

التمرين رقم 8

في رسم منصور لبناية كان ارتفاعها 90cm ، إرتفاعها الحقيقي هو 45m .

- (1) أوجد السلم المعتمد في هذا الرسم المنصور
- (2) عرض الرسم المنصور هو 20cm و طوله 25cm ، أوجد الأبعاد الحقيقية لهذه البناية



التمرين رقم 9

أعط القيمة التقريبية للأعداد الكسرية التالية  $\frac{159}{17}$  و  $\frac{67}{13}$  و  $\frac{37}{11}$

- (1) برقمين بعد الفاصل
- (2) بقريب 0,0001
- (3) بثلاثة أرقام بعد الفاصل
- (4) بالأحاد

التمرين رقم 10

ضع على مستقيم مدرج النقاط التالية

- (أ) فاصلتها  $\frac{19}{6}$  (ب) فاصلتها 3- (ج) فاصلتها  $\frac{45}{11}$  (د) فاصلتها  $\frac{32}{45}$

التمرين رقم 11



ما هو ثمن الهاتف الجوال

التمرين رقم 12



ما هي نسبة ال T.V.A.