

- (١) أوجد القيمة بعد الزيادة في كل من الحالات التالية:
- ١ ١٠٠ بنسبة ٧٠٪ ب ٢٥ بنسبة ١٢٪ ج ١١ بنسبة ٣,٥٪
- د ٨٨ بنسبة $\frac{1}{4}$ ٪ هـ ٣٠ ريالاً عُمانياً بنسبة ٢٠٪ و ٣ كغم بنسبة ١٪
- (٢) أوجد القيمة بعد النقصان في كل من الحالات التالية:
- ١ ٥٠ بنسبة ٢٥٪ ب ٨٠٠ بنسبة ٣٪ ج ٨٨,٨ بنسبة ٢٠٪
- د ٣٥ بنسبة ٣,٢٪ هـ ٥٠ ريالاً عُمانياً بنسبة ١٠٪ و ٩٠ ثانية بنسبة ٣٣,٣٪
- (٣) اشترت سارة دراجة في موسم التخفيضات ودفعت ١٣٥ ريالاً عُمانياً. إذا كان هذا السعر أقل بنسبة ١٠٪ من السعر الأصلي، أوجد السعر الأصلي.
- (٤) أُجبر مصنع على تخفيض عدد العاملين بنسبة ١٥٪ ليصبح عددهم ٥١٠ عمال نتيجة للكساد الاقتصادي العالمي.
- ١ كم عاملاً كان يعمل في المصنع قبل تخفيض العدد؟
- ب كم عاملاً فقد وظيفته نتيجة لهذا التخفيض؟
- (٥) يتناقص سعر سيارة بنسبة ١٢٪ في السنة. عند مريم سيارة اشترتها منذ سنتين وسعرها الآن ١٢٠٠ ريال عُمانياً.
- ١ كم ريالاً كان سعر سيارتها منذ سنة واحدة؟
- ب ما هو سعر السيارة الأصلي؟
- ج إذا تناقص سعر السيارة بنسبة س٪ في السنة وكان سعر السيارة الأصلي ص، أوجد صيغة (بدلالة س، ص، ن) لسعر السيارة بعد مرور ن سنة.
- (٦) يزداد سعر لوحة فنية بنسبة ٢٪ في السنة. تم شراء اللوحة في يناير ٢٠١٧ م بسعر ١٨٠٠ ريال عُمانياً. في أي سنة سيكون سعر اللوحة ٢٥٠٠ ريال عُمانياً؟
- (٧) اكتب كل نسبة من النسب التالية في أبسط صورة:
- ١ $\frac{7}{8} : \frac{3}{8}$ ب ١,٦ : ١ ج ٢,٢٥ : ٢
- د ١٨ : ٢٧ هـ $7 : 2\frac{1}{3}$ و ٤٥٠ بيسة إلى ٢,٢٠ ريال عُمانياً
- ز ١٢٥ م إلى ٠,٤٢٥ كم ح ١٠٠ دقيقة إلى $1\frac{1}{3}$ ساعة
- (٨) تُصنع الخرسانة بمزج الحجارة والرمال والأسمت بنسبة ١ : ٢ : ٣
- إذا استخدم ١٤ كيساً من الرمال، فكم يلزم من الحجارة ومن الأسمت؟
- (٩) المسافة الحقيقية بين مدينتين ١٤٠٧ كم. تُعادل هذه المسافة على الخريطة ١٥,٦٣٣ سم. ما هو مقياس رسم الخريطة؟

١٠ احسب قيمة س في كل من الحالات التالية:

ب $\frac{س}{٢٨} = \frac{٣}{٣٥}$

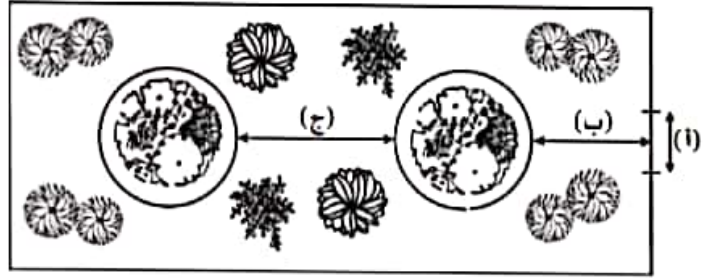
١ $\frac{١٨}{١٥} = \frac{س}{١٠}$

د $٢٠ : ٠,٨ = س : ٤$

ج $٥٦ : ٤٩ = ٢٤ : س$

١١ طول ضلع المُرْتَبِع أ يساوي ١٢٥ مم، وطول ضلع المُرْتَبِع ب يساوي ٦ سم. أوجد النسبة بين مساحتيهما دون حساب مساحة كل منهما.

١٢ يُبيّن الرسم أدناه مُخَطَّطٌ حديقة نباتية بمقياس رسم ١ : ٧٥٠



١ أوجد قياس الأطوال المُشار إليها في المُخَطَّط بالمليمتر مستخدماً المسطرة. اكتب كل طول على المُخَطَّط.

ب استخدم مقياس الرسم لتحسب الطول الحقيقي لكل قسم مُشار إليه على المُخَطَّط.

١٣ أوجد قيمة العدد ١٢٠ بعد زيادته بنسبة:

ج $٥ : ٧$

ب $٢ : ٥$

١ $٥ : ٨$

هـ $٧ : ٨$

د $٢ : ٥$

١٤ أوجد قيمة العدد ٨٠ بعد نقصانه بنسبة:

ج $٤ : ٣$

ب $٤ : ١$

١ $٣ : ٢$

هـ $٥ : ٣$

د $١٢ : ٧$

١٥ صورة أبعادها ٧٠ مم في ٤٠ سم. تمّ تكبيرها بنسبة ١ : ٢، احسب:

١ مساحة الصورة الأصلية.

ب مساحة الصورة المُكَبَّرَة.

ج النسبة التي تمّ استخدامها لتكبير الصورة.

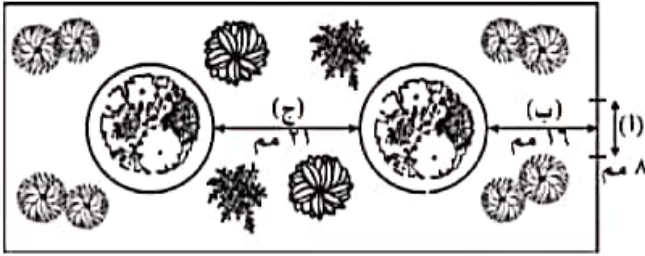
afidni.com

إجابات تمارين المراجعة:

النسب المئوية والنسبة والتناسب

(١١) ١٤٤:٦٢٥

(١٢) ١ (أ) ٨ مم ، (ب) ١٦ مم ، (ج) ٢١ مم



ب (أ) ٦ م (أو ٦٠٠٠ مم)

(ب) ١٢ م (أو ١٢٠٠٠ مم)

(ج) ١٥,٧٥ م (أو ١٥٧٥٠ مم)

(١٣) ١ ١٩٢ ب ٣٠٠

ج ١٦٨ د ٢٠٠

هـ ١٢٧ (إلى أقرب ٣ أرقام معنوية)

(١٤) ١ ٥٢,٣ (إلى أقرب ٣ أرقام معنوية)

ب ٢٠

ج ٦٠

د ٤٦,٧ (إلى أقرب ٣ أرقام معنوية)

هـ ٤٨

(١٥) ١ ٢٨٠ سم ب ١١٢٠ سم

ج ١:٤

(١) ١ ١٧٠ ب ٢٨

ج ١١,٣٨٥ د ٨٨,٢٢

هـ ٣٦ ريالاً عُمانياً و ٣,٠٢ كغم

(٢) ١ ٣٧,٥ ب ٧٧٦

ج ٧١,٠٤ د ٣٣,٨٨

هـ ٤٥ ريالاً عُمانياً و ٦٠,٠٢ ثانية

(٣) ١٥٠ ريالاً عُمانياً

(٤) ١ ٦٠٠ ب ٩٠

(٥) ١ ١٤٠٠ ريال عماني (إلى أقرب رقمين معنويين)

معنويين

ب ١٦٠٠ ريال عماني (إلى أقرب رقمين معنويين)

ج ص (١ - $\frac{س}{١٠٠}$)

(٦) سيكون سعر اللوحة في الأول من يناير ٢٠٢٤ م

٢٥٢٠ ريالاً عُمانياً. ويكون سعر اللوحة لأول مرة

أكثر من ٢٥٠٠ ريال عماني في سنة ٢٠٢٢ م

(٧) ١ ٧:٣ ب ٨:٥

ج ٩:٨ د ٢:٣

هـ ٢:١ و ٤٤:٩

ز ١٧:٩ ح ٩:١٠

(٨) حجارة = ٢١ كيساً، أسمنت = ٧ أكياس

(٩) ١ سم: ٩٠ كم

(١٠) ١ ١٢ ب ٢,٤

ج ٢١ د ٠,١٦