

إجابات تمارين كتاب الطالب - الوحدة العاشرة

تمارين ١٠-١-أ

- (١) ٤٪
(٢) ٢١٪
(٣) ٧٪
(٤) ١٩٪
(٥) ٨٪
(٦) ٤٤٪

تمارين ١٠-١-ب

- (١) أ ٤٤ ب ٤٦ ج ٥٠
د ٤٢ هـ ٤١,٦
(٢) أ ٧٩,٥ ب ٩٧,٥٢
ج ٦٠,٢٠٨ د ١١٢,٣٦
هـ ٥٣,٢٦٥
(٣) أ ١١١,٦ ب ١٠٥,٤
ج ٨٦,٨ د ١١٩,٠٤
هـ ١١٥,٢٢
(٤) أ ٣,٦٢ ب ٢٣,٣٨٥٢
ج ٣٦,٠٩٤ د ٣٦,٠١٩
(٥) ٣٣ ساعة
(٦) ٤,٤٨ ريال عماني
(٧) ٢٦١٩٩ مقعداً
(٨) ٨٥٤٩٠ نسمة
(٩) ١٠ ساعات و ٣٤ دقيقة

تمارين ١٠-١-ج

- (١) ١٧٥
(٢) ٣٦٢,٨٥٧
(٣) ١٩٦٠

السعر الأصلي (بالريال العُماني)	النسبة المئوية للتخفيض (العُماني)	سعر البيع بعد التخفيض (بالريال العُماني)
٥٧,٧٧٨	١٠٪	٥٢,٠٠٠
٢٠٥,٥٥٦	١٠٪	١٨٥,٠٠٠
٤٩٤٧,٣٦٨	٥٪	٤٧٠٠,٠٠٠
٢,٠٥٣	٥٪	٢,٩٠٠
٢٧,٨٤١	١٢٪	٢٤,٥٠٠
١٠,٨٧٠	٨٪	١٠,٠٠٠
١٣,٤٤١	٧٪	١٢,٥٠٠
١١,٤٧١	١٥٪	٩,٧٥٠
٢٤٩,٣٧٥	٢٠٪	١٩٩,٥٠٠
١٢٣,٧٥٠	٢٠٪	٩٩,٠٠٠

- (٥) أ ٢٠,٤٩٢ ريالاً عُمانياً
ب ١٦٣,٩٣٤ ريالاً عُمانياً
ج ١١,٨٨٥ ريالاً عُمانياً
د ١٩,٦٦٤ ريالاً عُمانياً
هـ ١٢,٩٥١ ريالاً عُمانياً
و ٣٧,٥٤١ ريالاً عُمانياً
ز ٢٤,٣٨٥ ريالاً عُمانياً
ح ١٠٥,٩٠٢ ريالاً عُمانياً
ط ٠,٨١١ ريال عُماني
ي ٠,٦٥٦ ريال عُماني
(٩) أ ٤٠ طالباً ب ٣٣ طالباً

(٧) ٧,٧٧٨ ريالاً عُمانياً (إلى أقرب
٣ أرقام معنوية)

(٨) ٨٠ كغم

(٩) ٢١٠ لترات (إلى أقرب ٣ أرقام
معنوية)

- (١٠) أ ٧٠ ريالاً عُمانياً
ب ٥٠ ريالاً عُمانياً
ج ٢٥ ريالاً عُمانياً
د ٣٦ ريالاً عُمانياً
هـ ٢٧ ريالاً عُمانياً
و ١١ ريالاً عُمانياً

تمارين ١٠-٢-أ

- (١) أ ١:١ ب ٥:١
ج ٣:٢٥ د ١٠:٣
هـ ٢٠٠:٣ و ٥:١
(٢) أ ٥:١٢ ب ١٢:٥
(٣) أ ٣:٢ ب ٤:٣
ج ١٦:١١ د ٢:١
(٤) أ ١٢:١ ب ٢:١
ج ٨:١ د ٦:٧
هـ ٣:١٠ و ١٢:٥
(٥) أ ١٠:١ ب ١٠٠:١
ج ١:١٠٠ د ١٠٠٠:١
هـ ١:١٠٠٠ و ٦٠:١
(٦) أ ٢:١ ب ٨٠:١
ج ٨:٣ د ٢٥:٣
هـ ٢٠٠:٣ و ٢٠:١
ز ٥:٨ ح ١٥:٢

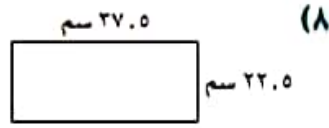
تمارين ١٠-٢-ب

- (١) أ ٩ = س ب ٢٤ = ص
ج ٢ = ص د ٦ = ص

٥ طول القسم الأول ٦ سم وطول القسم الثاني ١٠ سم.

نيتروجين (كغم)	فوسفور (كغم)	بوتاسيوم (كغم)
٠.٢٥	٠.٢٧٥	٠.٢٧٥
١.٢٥	١.٨٧٥	١.٨٧٥
٥	٧.٥	٧.٥
٦.٢٥	٩.٢٧٥	٩.٢٧٥

٧ ١.٣٥ م : ٢.٢٥ م : ١.٨ م



٩ ١٢٠٠ رجل

١٠ ١) π (نق) : $2 \times \pi \times$ نق

$$\pi \times \text{نق} \times \text{نق} =$$

$$\pi \times \text{نق} \times 2 = \text{نق} : 2$$

$$\text{ب) } \frac{4}{3} \times \pi \times (\text{نق})^2 =$$

$$4 \times \pi \times (\text{نق})^2 =$$

$$4 \times \pi \times (\text{نق})^2 =$$

$$12 \times \pi \times (\text{نق})^2 =$$

$$4 \times \pi \times (\text{نق})^2 \times 3 =$$

$$4 \times \pi \times (\text{نق})^2 \times 3 =$$

$$\text{نق} : 2 =$$

تمارين ١٠-٣- (أ، ب)

(٢)	(١)
١:٠,٠٠٥	٢٠٠:١
١:٠,٠٠٤	٢٥٠:١
١:٠,٠٠٠٠٤	٢٥٠٠٠:١
١:٠,٠٠٠٠٠٥	٢٠٠٠٠٠:١
١:٠,٠٠٣٥	٢٨,٦:١
١:٠,٠٠٠٠٠٠٦	١٦٧٠٠٠٠:١

هـ س = ١٧٦ و ص = ٦٥

ز س = ٢٥ ح ص = ١٨٠

ط ص = ١٤٠٠ ي س = ١٠٥

ك س = ١,٢٥ ل ص = ٤

٢) ١ س = ١٥ ب س = ٨

ج ص = ٢٠ د س = ٢,٤

هـ س = ٠,٦ و ص = ٢,٢٥

ز س = ٥,٦ ح ص = ٧,٢

٣) ١ خاطئة لأن $\frac{7}{1} \neq \frac{1}{7}$

ب صحيحة

ج خاطئة لأن $\frac{2}{3} \neq \frac{4}{3} = \frac{2}{1.5}$

د خاطئة لأن $\frac{9}{48} \neq \frac{8}{1}$

هـ صحيحة

٤) ١ ا غم ١ ب ١,٢٢ غم

ج ٥:٧ د ٥:٢

٥) ١ ٥:٢٥:١٨ ب ١,٦٧ غم

ج ٤,١٧ غم

٦) ١ ٢٠ مل ب ٢,٥ مل

٧) ١٥٧٥٠ غم

تمارين ١٠-٢- ج

١) ١ ١٦٠:٤٠ ب ٣٠٠:١٢٠٠

ج ٣٥:١٥ د ٤٨:١٢

هـ ٤٥٠:١٥٠ و ١٦:٢٢

ز ٨٠:٢٢٠ ح ١٦١٠:٤٦٠:٣٠

٢) ٢ لتر

٣) يحصل عمر على ٢٧ كرة زجاجية، ويحصل أحمد على ١٨ كرة زجاجية

٤) يحصل أمين على ٥٠ ريالاً عُمانياً، ويحصل أكرم على ٦٦,٦٦٧ ريالاً

عُمانياً وتحصل أمينة على ٨٢,٣٣٢ ريالاً عُمانياً.

٢) ١ ٤ م ب ٦ م

ج ١٤ م د ٤٨ م

٣) ١ ٠,٠٠١٢ م = ٠,١٢ سم

= ١,٢ مم

ب ٠,٠٠٠٢ كم = ٢٠٠ مم

ج ٠,٠٠٢٤ كم = ٢٤٠٠ مم

د ٠,٠٠١٥١ كم = ١٥١٠ مم

٤) ١ عرض المستطيل ١٠٠ مم

وطوله ٢٥٠ مم

ب عرض المستطيل ٨٠ مم

وطوله ٢٠٠ مم

٥) ١ ٤٩٨ كم ب ١٣٩٦ كم

ج ١٤٩٩ كم

٦) ١ يتمثل ١ سم ب ١٥٠ سم أو

١,٥ م

ب قد تختلف الإجابات لاختلاف

القياسات.

(١) ٨,٤ م

(٢) ٥,٨٥ م

(٣) ٢,٧ م

(٤) ٣,١٥ م

ج (١) ٢٧,٩٢ م

(٢) ٢٠,٨٨ م

(٣) ٢٦,٤٦ م

د ٣,٩٤ م

هـ ٥٤,١٧٥ ريالاً عُمانياً

تمارين ١٠-٤- أ

١) أ، ج، د، هـ، و، ح، ط

تمارين ١٠-٤- ب

١) ٦,٧٥٠ ريالاً عُمانياً

٢) ٦٠ دقيقة

إجابات تمارين نهاية الوحدة

- (١) ٢٩٩٧٥ سائحا
 (٢) ٧,٥ %
 (٣) ٢٨٠ شخصاً
 (٤) ١٢ بيضة
 (٥) ٢٨,٧٥٠ ريالاً عُمانياً
 (٦) ٣٠٠ سم = ٣ م
 (٧) (أ) ١,٦ كغم من الزبيب
 (ب) ١,٢ كغم من التمر
 (٨) عدد المُقترعين الذكور ٩٦٠
 (٩) ٩ مكابيل

- (٣) ٧٠ ثانية
 (٤) ١٧٢,٥ كغم
 (٥) ١٠٠,٥ كم
 (٦) (أ) ٢٢٠ غم طحيناً، ٦٤ غم زبيباً
 ٨٠ غم سمناً، ٩٨,٧ غم
 حليباً، ٣٢ غم سُكراً، ١٦ غم
 ملحاً.
 (ب) ١:٤
 (٧) ليلي
 (٨) (أ) ٥٥٠ كم (ب) ١٧,٢٧ ل
 (٩) (أ) ١٣ قدمًا (ب) ١٣,١٢ قدمًا
 (ج) ٤ م (١) ٦,٥ م
 (د) ٣٠ قدمًا (٢) ٦,٥٩ م
 (هـ) ٦,٤٩ م

تمارين ١٠-٤-ج

عدد الأشخاص	١٢٠	١٥٠	٢٠٠	٣٠٠	٤٠٠
عدد الأيام المطلوبة	٤٠	٣٢	٢٤	١٦	١٢

- (٢) (أ) ٨ أيام (ب) ٢ يوم
 (٣) (أ) ١٠٠ (١) ٢٥ (٢) ٨ (٣)
 (ب) ٢٥٠ سم
 (٤) ٧٢٢,٨٦ كم/ساعة
 (٥) ٢ ساعات و ٣٦ دقيقة

تمارين ١١-٥

- (١) ٥٦
 (٢) ٣٣,٧٥
 (٣) ١٠٥
 (٤) ٣٨
 (٥) ٨٨ كغم

إجابات تمارين كتاب النشاط - الوحدة العاشرة

تمارين ١٠-١-أ

النسبة المئوية للزيادة أو للنقصان	الكمية الجديدة	الكمية الأصلية	
٢٠+%	٤٨	٤٠	أ
١٠-%	٣٦٠٠	٤٠٠٠	ب
٥٣,٣+%	٢,٣	١,٥	ج
٣,٣+%	١٢٤٠٠	١٢٠٠٠	د
٢٨,٣-%	٨٦٠٠	١٢٠٠٠	هـ
٣٣,٣+%	١٢,٨	٩,٦	و
٢٥٦٦,٧+%	٢٤٠٠	٩٠	ز

تمارين ١٠-١-ب

- (١) أ ١٠٢,٧٢٠ ريال عُمانِي
ب ٩٤٥ ريالاً عُمانِياً
ج ٣٢,٢٨٠ ريالاً عُمانِياً
د ٤٠٢٣٦ ريالاً عُمانِياً
هـ ٩٨,٥٥٠ ريالاً عُمانِياً
و ٩٩,٦٨٠ ريالاً عُمانِياً
ز ٥٨,٤٨٠ ريالاً عُمانِياً
- (٢) أ ٥٢٠ ريالاً عُمانِياً
ب ٨٣,١١٠ ريالاً عُمانِياً
ج ١٩٨٨٢ ريالاً عُمانِياً
د ٧٦,٩٢٥ ريالاً عُمانِياً
هـ ٤٥,٢٤٠ ريالاً عُمانِياً
- (٣) ٢٨٥٩٥ بطاقة.
(٤) ١٨٠٠ سهم.

(٥) ١٢٩٣٧٥ ريالاً عُمانِياً

(٦) ٢١,٩٥%

(٧) ١٥٦٩٦ ريالاً عُمانِياً

(٨) ٦٢٢٨ ريالاً عُمانِياً

(٩) ٢,٥ غرام

(١٠) العرض الأول: $٢٢ = ٧ + ٢٥$ ريالاً
عُمانِياً.

العرض الثاني: $١,٢ \times ٢٥$

$= ٣٠$ ريالاً عُمانِياً

العرض الأول أفضل.

تمارين ١٠-١-ج

(١) ٥٠ ريالاً عُمانِياً

(٢) أ ١٢٠٠ طالب

ب $٩٦٠ = ٢٤٠ - ١٢٠٠$ طالباً

(٣) ١٥٠ ريالاً عُمانِياً

(٤) أ ١٢ ريالاً عُمانِياً

ب ٢٧٧٥٠ زائراً

ج ٩١٩٠٨ ريالات عُمانِيَّة

تمارين ١٠-٢-أ

(١) أ ٤:٣ ب ١:٦

ج ٨:٧ د ٥:١

هـ ٤:١

تمارين ١٠-٢-ب

(١) أ س = ٩ ب س = ٤

ج س = ١٦ د س = ٣

هـ س = ٤ و س = $\frac{٨}{٧}$

ز س = $\frac{١٥}{٨}$ ح س = $\frac{٨}{٣}$

ط س = ٧ ي س = $\frac{٤}{٣}$

تمارين ١٠-٢-ج

(١) طول الجزء الأول ٦٠ سم

طول الجزء الثاني ١٠٠ سم

(٢) أ ٢٠ مل زيتاً، ٣٠ مل خلا

ب ٢٤٠ مل زيتاً، ٣٦٠ مل خلا

ج ٣٠٠ مل زيتاً، ٤٥٠ مل خلا

(٣) ق(أ) $= ٦٠^\circ$

ق(ب) $= ٣٠^\circ$

ق(ج) $= ٩٠^\circ$

(٤) ٨١٠ مليغرامات

تمارين ١٠-٣-أ، ب

(١) أ ٢,٢٥:١ ب ٣,٢٥:١

ج ١,٨:١

(٢) أ ١:١,٥ ب ١:٥

ج ١:٥

(٣) ٢٤٠ كم

(٤) ٣٠٠٠ سم

(٥) أ ٥ سم

ب ٣,٥ سم

(٦) أ تعني أن كل وحدة على

الخريطة تكافئ ٧٠٠٠٠٠

وحدة في الواقع.

ب

المسافة على الخريطة (مم)	١٠	١٧,٤	٥٠	٨٠	١٧١٤,٣	٢١٤٢,٩
المسافة الحقيقية (كم)	٧	٥٠	٣٥	٦٥	١٢٠٠	١٥٠٠

(٧) أ ٤:١

ب ١٤,٨ سم

ج ١٢ سم

تمارين ١٠-٤-أ

(١) نعم: $\frac{1}{150} = \frac{1}{150}$

ب كلا: $\frac{5}{10} \approx \frac{8}{150}$

ج نعم: $\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$

تمارين ١٠-٤-ب

(١) ١٢,٥٠٠ ريالاً عُمانياً

(٢) ٦٠ م

(٣) أ ٧٥ كم

ب ٢٧٥ كم

ج ٢ ساعات و ٢٠ دقيقة

(٤) أ ١٥ لترًا

ب ٥٤٠ كم

تمارين ١٠-٤-ج

(١) علاقة تناسب عكسي

ب (١) ٢,٥ يوم

(٢) ٠,٥ يوم

(٢) أ ١٢ يومًا

ب ٥ أيام

(٣) ٥ ساعات ٢٠ دقيقة

(٤) ١٢٠٠ كم/ساعة

تمارين ١٠-٥

(١) ٣٠٠ ريال عُمانى

(٢) ٧٢٠٠٠ ريال عُمانى

(٣) أ ٥١٠٠٠ ريال عُمانى

ب ٢٤٠٠٠ ريال عُمانى

(٤) ١٤٣٥٠

إجابات تمارين متنوعة

(١) أ ٩٠ مم، ١٥٠ مم، ١٢٠ مم

ب نعم، ${}^2(150) = {}^2(120) + {}^2(90)$

(٢) ٥٠:١

(٣) ٤,٥ دقائق

(٤) أ ٤:٧

ب ٥٤,٨٦ مم