

إجابات تمارين كتاب الطالب - الوحدة السابعة عشرة

تمارين ١٧-١

(١) ١٣٥٢ دولارًا أميركيًا

(ب) ٢٠٠ ريال عُمانِي

(٢) ١٥ يورو

(٣) ٢٩٢٠ ريالًا عُمانِيًا

(٤) ٧٦٩,٢٣٠ ريالًا عُمانِيًا

(٥) ٢٨٣٥,٥٣٠ ريالًا عُمانِيًا

تمارين ١٧-٢

(١) ١٩,٥٠٠ ريالًا عُمانِيًا

(٢) ١٢٢,٥٠٠ ريالًا عُمانِيًا

(٣) (أ) ٥,٣٠٠ ريالات عُمانِيَّة

(ب) ٢,٦٩١ ريال عُمانِي

(ج) ٤,٠٠٩ ريالات عُمانِيَّة

(د) ٢٦,٩٦٢ ريالًا عُمانِيًا

(هـ) ٥,٤٨٨ ريالات عُمانِيَّة

(٤) ٨٧٠,٧٥٠ ريالًا عُمانِيًا

(٥) ٢٢٩,٥٠٠ ريالًا عُمانِيًا

(٦) ٢٠٧٢,٥٠٠ ريالًا عُمانِيًا

تمارين ١٧-٣-أ

المبلغ الأصلي	الفائدة البسيطة
٥٠٠	١٥,٠٠٠
٦٥٠	١٢,١٨٨
١٠٠٠	٦٢,٥٠٠
١٢٠٠	٣٢٤,٠٠٠
٨٧٥	١٤٤,٣٧٥
٩٠٠	١٠٨,٠٠٠
٦٩٩	١٩٠,٠٤١
١٢٠٠	٧٢,٠٠٠
١٥٠٠٠	٢١٣٧٥,٠٠٠

المبلغ الأصلي	الفائدة البسيطة
٥٠٠	٥٤٥,٠٠٠
٦٥٠	٧١٥,٠٠٠
١٠٠٠	١١٢٠,٠٠٠
١٢٠٠	١٤١٦,٠٠٠
٨٧٥	١٠٧١,٨٧٥
٩٠٠	١٣٠٥,٠٠٠
٦٩٩	٨٠٢,٨٥٠
١٢٠٠	١٣٧٠,٠٠٠
١٥٠٠٠	١٩٠٥٠٠,٠٠٠

(٣) ٤ سنوات

(٤) ٧٪ لكل سنة

(٥) تتم زيادة ما مقداره ٦٪ على المبلغ الأصلي كل سنة لأن الفائدة بسيطة. ولكي يصبح إجمالي المبلغ ثلاثة أمثال المبلغ الأصلي، يجب إضافة ضعف المبلغ الأصلي، أي ٢٠٠٪ من المبلغ الأصلي. لذلك، ستحتاج إلى $200\% \div 6\% = 33.33$ سنة أو ٣٣ سنة و٤ أشهر.

(٧) دخل عدنان يساوي $35 \times 3,900 + 2 + (1,5 \times 3,900) \times 0 = (2 \times 3,900)$
١٤٨,٢٠٠ ريالًا عُمانِيًا

العامل	الدخل (ريال عُمانِي)
عدنان	١٤٨,٢٠٠
سالم	١٤٦,٢٥٠
كمال	١٣٩,٤٢٥
محمود	١٨٧,٢٠٠
عبدالحמיד	١١٥,٥٣٨

(٨)

الراتب السنوي (الف ريال عُمانِي)	الراتب الشهري (الف ريال عُمانِي)
٨٧,٩٠٠	٧,٣٢٥
٨٦,١٠٠	٧,١٧٥
٨٥,١٠٠	٧,٠٩٢
٦٦,٩٠٠	٥,٥٧٥
٦٦,٨٠٠	٥,٥٦٧
٥٩,٥٠٠	٤,٩٥٨
٥١,٩٠٠	٤,٣٢٥
٥١,٥٠٠	٤,٢٩٢
٤٩,٩٠٠	٤,١٥٨
٤٩,٧٠٠	٤,١٤٢

(ب) سالم ٤٤,٨٢٣ ريالًا عُمانِيًا؛

أحمد ٢٧,٦١١ ريالًا عُمانِيًا.

afidni.com

١ (٦) ٢٢ ريالاً عُمانياً

ب ٩٦ ريالاً عُمانياً

ج (١) ٤٠,٨٠٠ ريالاً عُمانياً

(٢) ١٣٦,٨٠٠ ريالاً عُمانياً

١ (٧) ١١٧٠٠ ريالاً عُمانياً

ب ٣٧٠٠ ريال عُمانياً

ج ١٥,٤% (مُقرباً إلى أقرب منزلة

عشرية)

تمارين ١٧-٣-ب

١ (١) ٨٠ ريالاً عُمانياً

ب ٦٤ ريالاً عُمانياً

ج ٤٦٤ ريالاً عُمانياً

(٢) ١٠٨٢ ريالاً عُمانياً

(٣) دفع الطالب مُقدِّماً $750 \times 20\% =$

١٥٠ ريالاً عُمانياً.

١ يبقى على الطالب دفع مبلغ

$750 - 150 = 600$ ريال عُمانياً

إضافة إلى فائدة نسبتها ١٥%،

أي ٦٩٠ ريالاً عُمانياً. وبما أن

الطالب سيدفع المبلغ مُقسِّطاً

على ١٢ شهراً، فسوف تكون

قيمة القسط الشهري $690 \div 12 =$

٥٧,٥٠٠ ريالاً عُمانياً.

ب التكلفة الكلية لشراء الحاسوب

بالتقسيط $= 150 + 690 =$

٨٤٠ ريالاً عُمانياً

١ (٤) سيدفع سليمان $40 \times 12 + 40 =$

٥٢٠ ريالاً عُمانياً

ب قيمة الفائدة $= 520 - 420 =$

١٠٠ ريال عُمانياً

١ (٥) سعر السيارة نقداً $= 7200$ ريال

عُماني، وسعرها بالتقسيط $=$

٧٢٠٠ ريال عُمانياً.

ب قيمة الفائدة السنوية عند

البيع بالتقسيط $= 1000 \div 2$

$= 500$ ريال عُمانياً

تمارين ١٧-٣-ج

١ (١) ١٠٠٣٥,٢٠٠ ريالاً عُمانياً

ب ٩٩٢٠,٠٠٠ ريالاً عُمانياً

١ (٢) ٤٩٩٨,٠٩٨ ريالاً عُمانياً

ب ٥٠٧٧,٩٢٤ ريالاً عُمانياً

(٣) ٨٨١٤,٦٥٧ ريالاً عُمانياً

(٤) قيمة المنزل بعد ٥ سنوات

$= 120000 \times (1.035)^5 =$

$142522,357$ ريالاً عُمانياً.

تمارين ١٧-٤-أ

النسبة المئوية للربح	الربح	سعر البيع	سعر التكلفة
٢٥%	٥,٠٠	٢٥	٢٠
١٠%	٥٠	٥٥٠	٥٠٠
٢٠%	٠,٣٠٠	١,٨٠٠	١,٥٠٠
١٦,٦٧%	٠,٠٥٠	٠,٣٥٠	٠,٣٠٠

النسبة المئوية للخسارة	الخسارة	سعر البيع	سعر التكلفة
٢٥%	١٠٠	٣٠٠	٤٠٠
١٣,٢٣%	٠,١٠٠	٠,٦٥٠	٠,٧٥٠
٥%	٠,٢٥٠	٤,٧٥٠	٥,٠٠٠
١٠%	٠,٦٥٠	٥,٨٥٠	٦,٥٠٠

(٣) النسبة المئوية للربح $= 66,67\%$

تمارين ١٧-٤-ب

١ (١) ١٠٨,٣٣٣ ريالاً عُمانياً

ب ٢٥٦,٠٠٠ ريالاً عُمانياً

ج يُمثّل مبلغ ٣٩٩ ريالاً عُمانياً

٨٥% من المبلغ الأصلي، أي أن

المبلغ الأصلي $= 399 \div 85\%$

$= 469,412$ ريالاً عُمانياً

د يُمثّل مبلغ ٧٥٠ ريالاً عُمانياً

$76\frac{2}{3}\%$ من المبلغ الأصلي، أي

أن المبلغ الأصلي $= 750 \div$

$76\frac{2}{3}\%$ $= 1125$ ريالاً عُمانياً

(٢) ٨٤٠ ريالاً عُمانياً

(٣) ١٢٩٠ ريالاً عُمانياً

(٤) ١٨٠ ريالاً عُمانياً

(٥) ٢٢٠,٨٠٠ ريالاً عُمانياً

(٦) ٤٣٣,٥٥٠ ريالاً عُمانياً

(٧) ٣٦,٣٦%

تمارين ١٧-٤-ج

(١)

السعر الأصلي (بالريال العُماني)	النسبة المئوية للخصم	التوفير (بالريال العُماني)	سعر البيع (بالريال العُماني)
٨٩,٩٩٠	٥%	٤,٥٠٠	٨٥,٤٩٠
١٢٥,٩٩٠	١٠%	١٢,٥٩٩	١١٣,٣٩١
٥٩٩,٠٠٠	١٢%	٧١,٨٨٠	٥٢٧,١٢٠
٢٢,٥٠٠	٧,٥%	١,٦٨٨	٢٠,٨١٢
٦٥,٨٠٠	٢,٥%	١,٦٤٥	٦٤,١٥٥
١٠٠٠٠,٠٠٠	٢٣%	٢٣٠٠,٠٠٠	٧٧٠٠,٠٠٠

(٢)

النسبة المئوية للخصم	سعر البيع بعد الخصم (بالريال العُماني)	السعر الأصلي (بالريال العُماني)
٪١١	٧٩,٩٩٠	٨٩,٩٩٠
٪٥	١٢٠,٠٠٠	١٢٥,٩٩٠
٪٢٥	٤٥٠,٠٠٠	٥٩٩,٠٠٠
٪١٨	١٨,٥٠٠	٢٢,٥٠٠
٪١٠	٥٨,٩٩٠	٦٥,٨٠٠
٥٪	٩٥٠٠,٠٠٠	١٠٠٠٠,٠٠٠

إجابات تمارين نهاية الوحدة

(١) (١) $26 \times 2,500 + \frac{1}{4} \times 1,500 = 106,250$ ريالاً عُمانية.

ب) سيكسب عندما يعمل ٣٦ ساعة في الأسبوع ما مقداره $90 = 26 \times 2,500$ ريالاً عُمانياً.

تقاضى سعيد ما مقداره $123,750 - 90 = 23,750$ ريالاً عُمانياً بدلاً من العمل الإضافي. $23,750 \div 1,500 = 9$ أي أنه عمل ٩ ساعات إضافية.

(٢) (١) ٤ ريالاً عُمانية

ب) ٤,٨٠٠ ريالاً عُمانية

(٣) ٪٧,٥

(٤) ٣٣,٦٠٠ ريالاً عُمانياً

(٥) ٦٣٥ ريالاً عُمانياً

(٦) (١) ٢٩٩٩٩,٩٣٣ ريالاً عُمانياً

ب) ٢٩٧٧,٥٣٣ ريالاً عُمانياً

ج) ٦٦٩,٩٤٥ ريالاً عُمانياً

(٧) ٪٢٨,٠٨

(٨) ٪٢٠

إجابات تمارين كتاب النشاط - الوحدة السابعة عشرة

تمارين ١٧-١

- (١) (١) $7103.52 = \$1$
 (٢) $0.51 = \text{ريال عُمانِي}$
 (٣) $0.79 = \text{ريال عُمانِي}$
 دينار كويتي
 (٤) $0.23 = \text{ريال قطري}$
 (٥) $0.10 = \text{ريال سعودي}$
 ريال عُمانِي
 (٦) $0.27 = \text{ريال سعودي}$
 (١) $19 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٢) $276 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٣) $48.45 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٤) $45.6 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٢) $230 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٣) $132 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

تمارين ١٧-٢

- (١) $8.734 = \text{ريالات عُمانِيَّة}$
 (٢) $8880 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (١) $310.250 = \text{ريالات عُمانِيَّة}$
 (٢) $361.250 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٣) $255 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٤) $393.125 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

تمارين ١٧-٣

- (١) $7.5 = \text{ريالات عُمانِيَّة}$
 (٢) $160 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٣) $210 = \text{ريالات عُمانِيَّة}$
 (٤) $448 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٥) $242.750 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(٢) ٥ سنوات

(٣) ١٤%

تمارين ١٧-٣-ب

- (١) $2800 = \text{ريال عُمانِي}$
 (٢) $2281 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

تمارين ١٧-٣-ج

- (١) $7.5 = \text{ريالات عُمانِيَّة}$
 (٢) $187.731 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٣) $225.750 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٤) $574.549 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٥) $246.082 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(٢) $562.754 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(٣) $26352.800 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

تمارين ١٧-٤-أ

- (١) $100 = \text{ريال عُمانِي}$
 (٢) $200 = \text{ريال عُمانِي}$
 (٣) $240 = \text{ريالاً عُمانِياً}$
 (٤) $900 = \text{ريال عُمانِي}$

(٢) $300 = \text{ريال عُمانِي}$

تمارين ١٧-٤-ب

(١) $500 = \text{ريال عُمانِي}$

تمارين ١٧-٤-ج

(١) $64.410 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(٢) $179.100 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(٣) $40.040 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(٤) $963.900 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

إجابات تمارين متنوعة

(١) ١٢ ساعة

(ب) ٤٠ ساعة

(ج) ٢٥.٥ ساعة

(٢) (١) $282.500 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(ب) $409.500 = \text{ريالات عُمانِيَّة}$

(ج) $296 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(٣) (١) $14808 = \text{ريالات عُمانِيَّة}$

(ب) $1029.020 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(٤) (١)

السنوات	فائدة بسيطة	فائدة مُركبة
١	٣٠٠	٣٠٠
٢	٦٠٠	٦٠٩
٣	٩٠٠	٩٢٧,٢٧٠
٤	١٢٠٠	١٢٥٥,٠٨٨
٥	١٥٠٠	١٥٩٢,٧٤١
٦	١٨٠٠	١٩٤٠,٥٢٣
٧	٢١٠٠	٢٢٩٨,٧٣٩
٨	٢٤٠٠	٢٦٦٧,٧٠١

(ب) $92.741 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(ج) راقب جداول الأعمدة البيانية

التي يرسمها الطلبة. يمكن

للتعليق أن يتضمَّن أن الفائدة

المُركبة تزداد بسرعة أكبر من

الفائدة البسيطة.

(٥) $500 = \text{ريال عُمانِي}$

(٦) $2360 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(٧) (١) $1335 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

$2225 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(ب) $1950 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

$2250 = \text{ريالاً عُمانِياً}$

(ج) $18000 = \text{ريال عُمانِي}$

$30000 = \text{ريال عُمانِي}$

(٨) أ ٤٨١٨ ريالاً عُمانياً

ب ١٢٠٪

(٩) ٤٢٥ ريالاً عُمانياً

(١٠) ٢١١.٢٠٠ ريالاً عُمانياً

(١١) ٤٣٣.٥٥٠ ريالاً عُمانياً

(١٢) ٢٠٤ ريات عُمانية

afidni.com