

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



تمارين مجمعة على الوحدة السابعة عشر النقود

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-28 08:38:05

إعداد: إسلام عيد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع"

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[مراجعة شاملة للمنهج](#)

1

[المراجعة النهائية للمادة](#)

2

[اختبار قصير ثاني في التمثيل البياني](#)

3

[اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة](#)

4

[اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة](#)

5



سعر الصرف

إذا علمت أن ١ ريال عُماني = ٢,٦٠ دولار أمريكي:
١ كم دولارًا أمريكيًا يُعادل ٥٢٠ ريالًا عُمانيًا؟

ريال عماني $\xleftarrow{2,6 \times}$ دولار أمريكي

ب كم ريالًا عُمانيًا يُعادل ٥٢٠ دولارًا أمريكيًا؟

دولار أمريكي $\xleftarrow{2,6 \div}$ ريال عماني

١

إذا علمت ان ١ ريال عُماني = ٢,١١ يورو،

أيهما أكبر: ٧ ريالات عُمانية أم ١٥ يورو؟

٢

المكسب


يعمل محمد مندوب مبيعات لشركة سيارات، ويتقاضى راتبًا أسبوعيًا مقداره ١٥٠ ريالًا، إضافة لعمولة نسبتها ١٪ من قيمة المبيعات. (أ) كم يكسب محمد أسبوعيًا إذا لم يبيع أي سيارة؟


(ب) كم يكسب محمد أسبوعيًا، إذا باع أربع سيارات سعر الواحدة منها ٣٠٠٠ ريالًا عُمانيًا؟

٣

الوحدة السابعة عشرة: النقود



	<p>٧ استثمار الزهراء مبلغ ٨٠٠ ريال عُماني بمُعدَّل فائدة بسيطة نسبتها ١٦٪ في السنة لمُدَّة خمس سنوات. ما المبلغ الذي ستحصل عليه في نهاية المُدَّة؟</p> $ف = \frac{ر م ن}{١٠٠}$ <p>مقدار الفائدة = جملة المبلغ نهاية المدة =</p>
	<p>٨ استثمار منى مبلغ ٦٠٠٠ ريال عُماني بمُعدَّل فائدة بسيطة نسبتها ١٠٪ في السنة لمُدَّة أربع سنوات. ما المبلغ الذي ستحصل عليه منى في نهاية المُدَّة؟</p> $ف = \frac{ر م ن}{١٠٠}$ <p>مقدار الفائدة = جملة المبلغ نهاية المدة =</p>
	<p>٩ استثمار سليمان مبلغ ٢٥٠ ريالاً عُمانياً بمُعدَّل فائدة بسيطة نسبتها ٨٪ وأصبح المبلغ الإجمالي ٣١٠ ريالاً عُمانية بعد مُدَّة زمنية. ما المُدَّة التي استثمر فيها سليمان المبلغ؟</p> <p>مقدار الفائدة = الفائدة في كل سنة = المدة بالسنوات =</p>

	<p>٤ يعمل الخطاب مندوب مبيعات لشركة سيارت، ويتقاضى راتباً أسبوعياً مقداره ١٨٠ ريالاً عُمانياً، إضافة لعمولة نسبتها ٢٪ من قيمة المبيعات. (أ) كم يكسب الخطاب أسبوعياً إذا لم يبع أي سيارة؟</p> <p>(ب) كم يكسب الخطاب أسبوعياً، إذا باع ثلاث سيارت سعر الواحدة منها ٥٠٠٠ ريالاً عُمانياً؟</p>
	<p>٥ يعمل سعيد مندوب مبيعات لشركة سيارت، ويتقاضى راتباً أسبوعياً مقداره ١٥٠ ريالاً عُمانياً، إضافة لعمولة نسبتها ١٪ من قيمة المبيعات. (أ) كم يكسب سعيد أسبوعياً إذا لم يبع أي سيارة؟</p> <p>(ب) كم يكسب سعيد أسبوعياً، إذا باع خمس سيارت سعر الواحدة منها ٣٠٠٠ ريالاً عُمانياً؟</p>
	<p>٦ الفائدة البسيطة</p> <p>استثمر عمر مبلغ ٤٠٠ ريال عُماني بمُعدَّل فائدة بسيطة نسبتها ١٥٪ في السنة لمُدَّة ثلاث سنوات. ما المبلغ الذي سيحصل عليه عمر في نهاية المُدَّة؟</p> $ف = \frac{ر م ن}{١٠٠}$ <p>مقدار الفائدة = جملة المبلغ نهاية المدة =</p>



١٣ تم استثمار مبلغ ٥٠٠ ريالاً عُمانياً بمعدل فائدة بسيطة لمدة ثلاث سنوات فأصبح ٦٢٠ ريال عُماني. أوجد نسبة معدل الفائدة البسيطة.

الفائدة المحصلة =

$$100 \text{ ف} = \text{ر م ن} \quad \leftarrow \quad \text{م} = \frac{100 \text{ ف}}{\text{ر ن}}$$

معدل الفائدة البسيطة =



١٠ استثمار سليمان مبلغ ٥٠٠ ريالاً عُمانياً بمعدل فائدة بسيطة نسبتها ٨٪ وأصبح المبلغ الإجمالي ٦٢٠ ريالاً عُمانية بعد مُدة زمنية. ما المُدة التي استثمار فيها سليمان المبلغ؟ (طريقة أخرى للحل)

مقدار الفائدة =

$$100 \text{ ف} = \text{ر م ن} \quad \leftarrow \quad \text{ن} = \frac{100 \text{ ف}}{\text{م ر}}$$

١٤ تم استثمار مبلغ ٧٠٠ ريالاً عُمانياً بمعدل فائدة بسيطة لمدة خمس سنوات فأصبح ٩٨٠ ريال عُماني. أوجد نسبة معدل الفائدة البسيطة.

الفائدة المحصلة =

$$100 \text{ ف} = \text{ر م ن} \quad \leftarrow \quad \text{م} = \frac{100 \text{ ف}}{\text{ر ن}}$$

معدل الفائدة البسيطة =

١١ استثمار عمر مبلغ ٧٠٠ ريالاً عُمانياً بمعدل فائدة بسيطة نسبتها ٨٪ وأصبح المبلغ الإجمالي ٩٨٠ ريالاً عُمانية بعد مُدة زمنية. ما المُدة التي استثمار فيها عمر المبلغ؟

مقدار الفائدة =

الفائدة في كل سنة =

المدة بالسنوات =

١٥ تم استثمار مبلغ (ر) = ٤٠٠ ريالاً عُمانياً بمعدل فائدة بسيطة (ف) لمدة زمنية (ن) = ٣ سنوات ، فأصبح ٥٨٠ ريال عُماني . أوجد مقدار الفائدة التي حصل عليها ، نسبة معدّل الفائدة البسيطة (م) .

$$\text{علما بأن ف} = \frac{\text{ر م ن}}{100}$$

١٢ تم استثمار مبلغ ٢٥٠ ريالاً عُمانياً بمعدل فائدة بسيطة لمدة ثلاث سنوات فأصبح ٤٠٠ ريال عُماني. أوجد نسبة معدل الفائدة البسيطة.

الفائدة المحصلة =

$$100 \text{ ف} = \text{ر م ن} \quad \leftarrow \quad \text{م} = \frac{100 \text{ ف}}{\text{ر ن}}$$

معدل الفائدة البسيطة =



١٨ تم استثمار مبلغ (ر) = ٦٠٠ ريالاً عمانياً بمعدل فائدة بسيطة (ف) لمدة زمنية (ن) = ٥ سنوات ، فأصبح ٩٦٠ ريالاً عمانياً . أوجد:
مقدار الفائدة ، نسبة معدّل الفائدة البسيطة (م) .

$$\text{علما بأن } \frac{ر م ن}{١٠٠} = ف$$



١٦ تم استثمار مبلغ (ر) = ٢٤٠٠ ريالاً عمانياً بمعدل فائدة بسيطة (ف) لمدة زمنية (ن) = ٥ سنوات ، فأصبح ٣٣٦٠ ريالاً عمانياً .
أوجد مقدار الفائدة ، نسبة معدّل الفائدة البسيطة (م) .

$$\text{علما بأن } \frac{ر م ن}{١٠٠} = ف$$

البيع والشراء بالتقسيط

١٩ سيارة سعرها نقدًا ٢٠٠٠٠ ريالاً عُمانياً . غير أنّ البيع بالتقسيط يستوجب دفع مبلغ مقداره ٦٠٠٠ ريالاً عُمانياً نقدًا كمُقدّم ، وأقساط شهرية مقدار كل منها ٧٠٠ ريالاً عُمانياً لمُدّة سنتين . كم ريالاً يزيد سعر البيع بالتقسيط على سعر البيع نقدًا؟
المبلغ المقدم =

$$\text{مجموع الأقساط} = \text{القسط الشهري} \times \text{عدد السنوات} \times ١٢ =$$

$$\text{إجمالي السعر بالتقسيط} = \text{المقدم} + \text{مجموع الأقساط}$$

$$\text{مقدار زيادة سعر البيع بالتقسيط على سعر البيع نقدًا} =$$

١٧ تم استثمار مبلغ (ر) = ٨٥٠ ريالاً عمانياً بمعدل فائدة بسيطة (ف) لمدة زمنية (ن) = ٢ سنة ، فأصبح ١٠٢٠ ريالاً عمانياً . أوجد مقدار الفائدة التي حصل عليها ، نسبة معدّل الفائدة البسيطة (م) .

$$\text{علما بأن } \frac{ر م ن}{١٠٠} = ف$$


<p>٢٢ اشترى عبدالله سيّارة بالتقسيط بمبلغ مقداره ٣٠٠٠٠ ريال عُماني دفع مبلغ ٢٠٪ مُقدماً وتم احتساب الفائدة على المبلغ المستحق بمُعدّل فائدة نسبتها ١٠٪ سنويّاً لمدة سنة واحدة ، يتمّ التقسيط بدفع ١٢ قسطاً متساويّاً في السنة. ما قيمة القسط الواحد؟</p> <p>المبلغ المقدم =</p> <p>المبلغ المتبقي بعد دفع المقدم =</p> <p>الفائدة على المبلغ المستحق =</p> <p>المبلغ المستحق + الفائدة =</p> <p>قيمة القسط الواحد =</p>	<p>٢٣ قانون الفائدة المُركّبة</p> $ج = ر \left(1 + \frac{ر}{١٠٠} \right)^ن$ <p>، حيث يُمثل : ر مبلغ الاستثمار، م النسبة المئوية لمُعدّل الفائدة ، ن الزمن بالسنوات.</p>
<p>٢٤ استثمرت الزهراء مبلغاً (ر) = ٨٠٠ ريال بمُعدّل فائدة مُركّبة (م) نسبته ٩٪ في السنة . أوجد جملة المبلغ (ج ن) بعد مرور مدة (ن) = ٣ سنوات علماً بأن : $ج = ر \left(1 + \frac{ر}{١٠٠} \right)^ن$</p>	

<p>٢٠ سيارة سعرها نقدًا ٧٠٠٠ ريال عُماني. غير أنّ البيع بالتقسيط يستوجب دفع مبلغ مقداره ١٠٠٠ ريال عُماني نقدًا كمُقدّم، وأقساط شهرية مقدار كل منها ٢٠٠ ريال عُماني لمدّة ٣ سنوات . كم ريالاً يزيد سعر البيع بالتقسيط على سعر البيع نقدًا؟</p> <p>المبلغ المقدم =</p> <p>مجموع الأقساط = القسط الشهري × عدد السنوات × ١٢</p> <p>إجمالي السعر بالتقسيط = المقدم + مجموع الأقساط</p> <p>مقدار زيادة سعر البيع بالتقسيط على سعر البيع نقدًا =</p>	<p>٢١ سيارة سعرها نقدًا ١٢٠٠٠ ريال عُماني. غير أنّ البيع بالتقسيط يستوجب دفع مبلغ مقداره ٢٠٠٠ ريال عُماني نقدًا كمُقدّم، وأقساط شهرية مقدار كل منها ٢٥٠ ريال عُماني لمدّة ٤ سنوات . كم ريالاً يزيد سعر البيع بالتقسيط على سعر البيع نقدًا؟</p> <p>المبلغ المقدم =</p> <p>مجموع الأقساط = القسط الشهري × عدد السنوات × ١٢</p> <p>إجمالي السعر بالتقسيط = المقدم + مجموع الأقساط</p> <p>مقدار زيادة سعر البيع بالتقسيط على سعر البيع نقدًا =</p>

	<p>٢٩ استثمار مبلغ ٢٥٠٠ ريال عماني بمعدل فائدة مركبة نسبتها ٤% سنويًا. ما قيمة المبلغ الإجمالي بعد ٣ سنوات؟</p> $جـ = ر(1 + \frac{r}{100})^n$
<p>٣٠ استثمار مبلغ من المال بمعدل فائدة مركبة نسبتها ٥% سنويًا لمدة ٥ سنوات ليصبح ٢٥٠٠ ريال عماني. ما قيمة المبلغ الأصلي؟</p> $جـ = ر(1 + \frac{r}{100})^n$	
<p>البيع والشراء</p> <p>٣١ اشترى صاحب متجر سلعة بمبلغ ٥٠٠ ريال عماني وباعها بمبلغ ٦٠٠ ريال عماني. ما النسبة المئوية للربح؟</p> <p>مقدار الربح = سعر البيع - سعر التكلفة =</p> $\frac{\text{الربح الفعلي}}{\text{سعر التكلفة}} \times 100\%$ <p>=</p>	

	<p>٢٥ استثمرت زهد مبلغا (ر) = ٩٠٠ ريال بمعدل فائدة مركبة (م) نسبتها ٧ % في السنة . أوجد جملة المبلغ (جـ ن) بعد مرور مدة (ن) = ٤ سنوات</p> <p>علما بأن : $جـ = ر(1 + \frac{r}{100})^n$</p>
<p>٢٦ استثمرت تقى مبلغا (ر) = ١٢٥٠ ريال بمعدل فائدة مركبة (م) نسبتها ٦ % في السنة . أوجد جملة المبلغ (جـ ن) بعد مرور مدة (ن) = ٥ سنوات علما بأن : $جـ = ر(1 + \frac{r}{100})^n$</p>	
<p>٢٧ استثمرت روان مبلغا (ر) = ١٤٠٠ ريال بمعدل فائدة مركبة (م) نسبتها ٦ % في السنة . أوجد جملة المبلغ (جـ ن) بعد مرور مدة (ن) = ٣ سنوات علما بأن : $جـ = ر(1 + \frac{r}{100})^n$</p>	
<p>٢٨ استثمار مبلغ ١٢٠٠ ريال عماني بمعدل فائدة مركبة نسبتها ٥% سنويًا. ما قيمة المبلغ الإجمالي بعد ٣ سنوات؟</p> $جـ = ر(1 + \frac{r}{100})^n$	

	<p>٣٦ أوجد سعر البيع لسلمة تم شراؤها بمبلغ ٨٠٠ ريالاً عُمانياً وتم بيعها بربح نسبته ٢٥% الربح = سعر البيع = سعر التكلفة + الربح</p>
	<p>أوجد سعر البيع لسلمة تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠ ريالاً عُمانياً وتم بيعها بربح نسبته ٣٠% الربح = سعر البيع = سعر التكلفة + الربح</p>
	<p>٣٧ أوجد سعر البيع لسلمة تم شراؤها بمبلغ ٣٢٠ ريالاً عُمانياً، وتم بيعها بخسارة نسبتها ٢٥%. الخسارة = سعر البيع = سعر التكلفة - الخسارة</p>
	<p>٣٨ أوجد سعر البيع لسلمة تم شراؤها بمبلغ ٣٢٠ ريالاً عُمانياً، وتم بيعها بخسارة نسبتها ٢٥%. الخسارة = سعر البيع = سعر التكلفة - الخسارة</p>

	<p>٣٢ اشترى صاحب متجر سلعة بمبلغ ٤٠٠ ريال عماني وباعها بمبلغ ٥٠٠ ريال عُمانياً. ما النسبة المئوية للربح؟ مقدار الربح = سعر البيع - سعر التكلفة النسبة المئوية للربح = $\frac{\text{الربح الفعلي}}{\text{سعر التكلفة}} \times ١٠٠\%$ =</p>
	<p>٣٣ اشترى شخص سيارة بمبلغ ٦٠٠٠ ريال عُمانياً، وباعها بمبلغ ٤٥٠٠ ريال عُمانياً. أوجد النسبة المئوية للخسارة. الخسارة = سعر التكلفة - سعر البيع النسبة المئوية للخسارة = $\frac{\text{الخسارة الفعلية}}{\text{سعر التكلفة}} \times ١٠٠\%$ =</p>
	<p>٣٥ سعر البيع وسعر التكلفة والربح أوجد سعر البيع لسلمة تم شراؤها بمبلغ ٧٥٠ ريالاً عُمانياً وتم بيعها بربح نسبته ١٢%. الربح = سعر البيع = سعر التكلفة + الربح</p>