

مراجعة الوحدة العاشرة النسب والنسبة والتناسب



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاطي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:10:37 2026-02-05

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج إنجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: خميس البطاشي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الوحدة الحادية عشر التحليل وحل المعادلات التربيعية

1

حلول ملخص الوحدة العاشرة النسب المئوية والنسبة والتناسب

2

ملخص الوحدة العاشرة النسب المئوية والنسبة والتناسب غير محلول

3

بنك الامتحانات السابقة مدمجة في ملف واحد 2024

4

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية

5

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الحارث بن خالد للبنين (٨ - ١٠)

مادة الرياضيات

الصف التاسع

مراجعة الوحدة العاشرة

النسب والنسبة والتناسب

أعداد وتجمیع الأستاذ: خمیس البطاشی

مراجعة الوحدة العاشرة (النسب والنسبة والتناسب)

الصف ٩ /

اسم الطالب:

[١]	<p>اكتب كل نسبة من النسب التالية في صورة $1 : n$</p> <p>$\underline{\hspace{2cm}} = 12 : 3$ ١</p> <p>$\underline{\hspace{2cm}} = 40 \text{ سم} : 2 \text{ متر}$ ٢</p>								
[١]	<p>إذا كان سعر ٥ علب من العصير هو ٧٥٠ بيسة فإن سعر ٨ علب من نفس النوع من العصير = $\underline{\hspace{2cm}}$ بيسة ٢</p>								
[١]	<p>أوجد قيمة s التي تحقق $2 : 3 = s : 12$ موضحا خطوات الحل؟ ٣</p>								
[٢]	<p>بيّن الجدول التالي العلاقة بين عدد القمصان وسعرها.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">٣</th><th style="text-align: center;">٢</th><th style="text-align: center;">١</th><th style="text-align: center;">عدد القمصان</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">١٥</td><td style="text-align: center;">١٠</td><td style="text-align: center;">٥</td><td style="text-align: center;">السعر (بالريال)</td></tr> </tbody> </table> <p>أكمل: أ) هذه العلاقة تمثل تناسبا $\underline{\hspace{2cm}}$ ٤</p> <p>ب) سعر ٦ قمصان من نفس النوع يساوي $\underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>ج) إذا قام المتجر بتخفيض الأسعار بنسبة ٢٠ %. أوجد سعر القميص بعد التخفيض. $\underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$</p>	٣	٢	١	عدد القمصان	١٥	١٠	٥	السعر (بالريال)
٣	٢	١	عدد القمصان						
١٥	١٠	٥	السعر (بالريال)						
[١]	<p>اكتب العلاقة الآتية في صورة نسبة في أبسط صورة ١٨ ثانية لكل دقيقة</p> <p>$\underline{\hspace{2cm}}$</p>								
[١]	<p>يتسع مسرح لـ ٤٥٠ مشاهدا، ويتوقع بعد تجديده أن يتسع لـ ٤٨٠ مشاهدا. حوظ على نسبة الزيادة في عدد مشاهدي المسرح .</p> <p style="text-align: center;">% ٦,٧ % ٨ % ٩,١ % ١٠</p>								

[٢]	<p>جدار سد طولة على الخريطة ٤ سم ، ومقاييس الرسم المستخدم ١ : ١٢٠٠٠ : أوجد طول السد الحقيقي بالمتر . (موضحا خطوات الحل)</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	٧
[٢]	<p>حذاء رياضي سعره ١٥ ريال عماني، اجري عليه تخفيض تناقص سعره بنسبة ٣ : ٥ أوجد سعر الجديد؟</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	٨
[٢]	<p>خريطة رسمت بمقاييس رسم ١ : ١٠٠٠٠٠ فأوجد البعد الحقيقي بين مدینتين البعد بينهما على الخريطة ٥ سم (أعط إجابتك بالكيلومتر)</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	٩
[٢]	<p>اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعلقة : يتزايد سعر ارض سكنية بنسبة مئوية مقدارها ٥ % كل عام . إذا كان سعر الأرض ١٢٠٠٠ ريال عماني . فكم سيبلغ سعرها بعد سنتين ؟</p> <p>١٣٢٣٠ ١٣٠٠ ١٣٥٠٠ ١٢٥٠٠</p>	١٠
[١]	<p>زد العدد ٧٠٠ بنسبة ٨ : ٧ ؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>	١١
[١]	<p>خفض العدد ٤٠٠٠ بنسبة ٤ : ٥ ؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>	١٢
[١]	<p>اكمل زيادة ٣٠ ريال بنسبة ٧,٦ % هي _____</p>	١٣

[٢]	<p>سيارة سعرها ٢٧٠٠ ريال عماني تناقص بنسبة ٧ : ١٠ ما سعرها الجديد ؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>	١٤
[٢]	<p>نقصت كمية من الماء في أناء بسبب التبخر من ٢ لتر إلى ١,٦ لتر ، احسب النسبة المئوية للنقصان في كمية الماء ؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>	١٥
[٢]	<p>خريطة مقاييس رسمها ١ : ١٠٠٠٠٠ تبلغ المسافة بين نقطتين على الخريطة ٩ سم ، ما المسافة الحقيقة بينهما ؟ (أعط إجابتك بالكيلومتر)</p> <hr/> <hr/> <hr/>	١٦
[٢]	<p>مستطيل محيطه ١٢٠ سم إذا كانت النسبة بين طوله وعرضة هي ٣ : ٥ أوجد :</p> <p>أ) بعدي المستطيل</p> <hr/> <hr/> <hr/> <p>ب) مساحة المستطيل</p> <hr/> <hr/> <hr/>	١٧
[٢]	<p>اكتب النسبة ١٥ : ٥ في صورة ن : ١ (موضحا خطوات الحل)</p> <hr/> <hr/> <hr/>	١٨
[٢]	<p>أكمل</p> <p>أ) زد القيمة ٤٠ ريال عماني بنسبة ٥ : ٤</p> <hr/> <p>ب) انقص القيمة ٥٠ ريال عماني بنسبة ٣ : ٥</p> <hr/>	١٩
[١]	<p>أ) ضع علامة (✓) لتوضيح ما اذا كانت العبارة صواب أو خطأ</p> <p>النسبة ٦ : ١ مكافئة للنسبة ٣ : ١٨</p> <p><input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/> صواب</p>	٢٠

[١]		٢١
[٢]	زادت كتلة حامد بنسبة ١١ : ١٠ فإذا كانت كتلته السابقة تساوي ٨٠ كغم ، فكم ستكون كتلته الجديدة ؟	٢٢
[٢]	منزل سعره ١٢٠٠٠ ريال عماني تناقص بنسبة ٧ : ١٠ أوجد : أ) السعر الجديد	٢٣
[٢]	ب) مقدار انخفاض السعر ؟	٢٤
[٢]	ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة إذا كان سعر جهاز حاسوب ٢٤٠ ريال وقامت الشركة بعمل خصم ١٥ % فإن سعره بعد الخصم = _____ ريال	٢٥
[٢]	٣٦ ٢٠٤ ٢١٠ ٢٧٦	
[٢]	لدي سعد مجموعة من الكرات الزجاجية الحمراء والخضراء، النسبة بينهما ٢ : ٣ بالترتيب . اذا كان عدد الكرات هو ١٥٠ كرة زجاجية . أوجد عدد الكرات من كل لون (الحمراء - الخضراء) وضح خطوات الحل :	٢٥
[٢]	خربيطة مقياس رسمها ١ : ٥٠٠٠٠ احسب طول النهر على الخريطة بوحدة السنتمتر اذا كان طوله الحقيقي ٧٥٠ كم ؟	٢٦

[١]	<table border="1"> <tr> <td>عكسی</td><td>طردي</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table>	عكسی	طردي			وضح نوع التناوب بين طول ضلع الربع ومساحته ضع علامة (✓) أسفل نوع التناوب الصحيح	٢٧
عكسی	طردي						
[١]	٥٩,٥٤ ٤٠,٤٦ ٥١٧ ٤٧٧	هذا كان ١ ريال = ٩,٥٤ درهم اماراتي حوط عدد الدر衙م الى تساوي ٥٠ ريال عماني	٢٨				
[٢]		استخدم ١ ريال = ٢,٦٠ دولار امريكي في الإجابة على الأسئلة التالية أ) كم دولار يساوي ٤٠٠ ريال ؟	٢٩				
[٢]		ب) كم ريال يساوي ٥٢٠٠ دولار ؟	٣٠				
[٢]		يبلغ طول غرفة المعيشة على رسم مخطط لأحد المنازل ٣,٤ سم ، وعرضها ٢,٦ سم . مقاييس الرسم المستخدم في المخطط هو ١ سم لكل ٢ م . أوجد الطول والعرض الحقيقي للغرفة . _____ _____ _____	٣٠				
[١]		اشترى أحمد أدوات رياضية بسعر ٧٤ ريال عماني حيث وجد أنها مخفضة السعر بنسبة ٢٠ % ما السعر الأصلي للأدوات الرياضية ؟ _____ _____	٣١				
[١]		أوجد قيمة العدد ٤٠ بعد زيادته بنسبة ١٠ % (موضحا خطوات الحل) _____ _____	٣٢				

[٢]	<p>تبلغ قيمة الضريبة المضافة ٥٪ على قيمة المشتريات فإذا كان سعر حذاء ١٠ ريال عماني قبل إضافة الضريبة ، كم سيكون سعر الحذاء بعد الضريبة ؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>	٣٣
[٢]	<p>اذا كان ثمن ٥ صناديق من العصير هو ٢٠ ريالا عمانيا، فكم ريالا عمانيا ستدفع ثمن ٤ صناديق من نفس عبوات العصير؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>	٣٤
[٢]	<p>ارتفع سعر منزل من ٥٠٠٠ ريال عماني الى ٦٢٥٠٠ ريال عماني خلال الفترة من شهر يناير الى شهر أغسطس ما النسبة المئوية للزيادة؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>	٣٥
[١]	<p>اشترى أحمد أدوات رياضية بسعر ١٨٠ ريال عماني حيث وجد أنها منخفضة السعر بنسبة ١٠٪ ما السعر الأصلي للأدوات الرياضية ؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>	٣٦
[١]	<p>اكمل انخفاض ٥٠ ريال بنسبة ٨٪ هي _____</p>	٣٧
	<p>قرر محل تخفيض أسعار الموبايلات مناسبة الافتتاح بنسبة ١٠٪ فإذا بيع احد الموبايلات بمبلغ ٤٥ ريال احسب السعر الأصلي للمобиль ؟</p> <hr/> <hr/> <hr/>	٣٨

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الحارث بن خالد للبنين (٨ - ١٠)

مادة الرياضيات

الصف التاسع

حل مراجعة الوحدة العاشرة

النسب والنسبة والتناسب

إعداد وتجمیع الأستاذ: خمیس البطاشی

مراجعة الوحدة العاشرة (النسب والنسبات والتناسب)

الصف / ٩

أسم الطالب:

	اكتب كل نسبة من النسب التالية في صورة ١ : ن									
[١]	$\frac{3}{4} = 1 : 4$ $1 : 4 = \frac{4}{3}$ $40 \text{ سم} : 2 \text{ متر} = \frac{40}{2} = 20 : 1$	١								
[٢]	<p>إذا كان سعر ٥ علب من العصير هو ٧٥٠ بيسة فإن سعر ٨ علب من نفس النوع من العصير = $\frac{120}{5} \times 8 = 12 \times 8 = 96$ بيسة</p>	٢								
[٣]	<p>أوجد قيمة س التي تحقق $3 : 2 = S : 12$ موضحا خطوات الحل ؟</p> $\frac{S}{12} = \frac{2}{3}$ $S = \frac{2 \times 12}{3} = 8$	٣								
[٤]	<p>بيّن الجدول التالي العلاقة بين عدد القمصان وسعرها .</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>٣</th> <th>٢</th> <th>١</th> <th>عدد القمصان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٥</td> <td>١٠</td> <td>٥</td> <td>السعر (بالريال)</td> </tr> </tbody> </table> <p>أ) هذه العلاقة تمثل تناسباً</p> $\frac{1}{5} = \frac{1}{10} = \frac{1}{20}$ <p>ب) سعر ٦ قمصان من نفس النوع يساوي $\frac{1}{5} \times 6 = 1.2$ ريال</p> <p>ج) اذا قام المتجر بتخفيض الأسعار بنسبة ٢٠٪ . أوجد سعر القميص بعد التخفيض.</p> $1.2 - 20\% = 0.96$ $\text{سعر القميص بعد التخفيض} = 0.96 \times 5 = 4.8 \text{ ريال}$	٣	٢	١	عدد القمصان	١٥	١٠	٥	السعر (بالريال)	٤
٣	٢	١	عدد القمصان							
١٥	١٠	٥	السعر (بالريال)							
[٥]	<p>اكتب العلاقة الآتية في صورة نسبة في أبسط صورة</p> <p>١٨ ثانية لكل دقيقة</p> $18 : 60 = \frac{1}{3}$	٥								
[٦]	<p>يتسع مسرح لـ ٤٥٠ مشاهداً، ويتوقع بعد تجديده أن يتسع لـ ٤٨٠ مشاهداً .</p> <p>نسبة الزيادة = $\frac{480 - 450}{450} \times 100\% = 6.7\%$</p> <p>حوط على نسبة الزيادة في عدد مشاهدي المسرح .</p> <p>٦,٧٪</p>	٦								

جدار سد طولة على الخريطة ٤ سم ، ومقاييس الرسم المستخدم ١ : ١٢٠٠٠ .
أوجد طول السد الحقيقي بالمتر . (موضحا خطوات الحل)

حل اخر

$$\text{الطول المُنْصَرِف} = \frac{\text{الطول على الخريطة}}{\text{مقاييس الرسم}} \times \text{الطول الحقيقي}$$

$$= \frac{4}{\frac{1}{12000}} \times 48000$$

$$= 4 \times 48000$$

$$= 192000 \text{ مم}$$

$$= 192 \text{ سم}$$

$$= 1.92 \text{ م}$$

حذاء رياضي سعره ١٥ ريال عماني، اجري عليه تخفيض
تناقص سعره بنسبة ٣ : ٥ .
أوجد سعر الجديد؟

$$\text{القيمة الجديدة} : \text{القيمة الأصلية} = ٣ : ٥$$

$$س : ١٥ = ٣ : ٥$$

$$س = \frac{٣}{٥} \times ١٥$$

$$س = ٩ \text{ ريال}$$

خريطة رسمت بمقاييس رسم ١ : ١٠٠٠٠٠ .
فأوجد البعد الحقيقي بين مدینتين بعد بينهما على الخريطة ٥ سم (أعط إجابتك بالكيلومتر)

حل اخر

$$\text{البعد المُنْصَرِف} = \frac{\text{البعد على الخريطة}}{\text{مقاييس الرسم}} \times \text{البعد الحقيقي}$$

$$= \frac{٥}{\frac{١}{١٠٠٠٠٠}} \times ١٠٠٠٠٠$$

$$= ٥ \times ١٠٠٠٠٠$$

$$= ٥٠٠٠٠٠ \text{ سم}$$

$$= ٥٠ \text{ كم}$$

اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعلقة :
يتزايد سعر ارض سكنية بنسبة مئوية مقدارها ٥ % كل عام .
إذا كان سعر الأرض ١٢٠٠٠ ريال عماني . فكم سيبلغ سعرها بعد سنتين ؟

- [٢] ١٣٢٣٠ ريال ١٣٠٠ ريال ١٣٥٠ ريال ١٢٥٠ ريال

القيمة الجديدة : القيمة الأصلية = ٧ : ٨

$$س : ١٢٥٠ = ٧ : ٨$$

$$س = \frac{٧}{٨} \times ١٢٥٠$$

$$س = ٩٣٧.٥$$

القيمة الجديدة : القيمة الأصلية = ٤ : ٥

$$س : ١٣٥٠ = ٤ : ٥$$

$$س = \frac{٤}{٥} \times ١٣٥٠$$

$$س = ١٠٨٠$$

اكملي

زيادة ٣٠ ريال بنسبة ٧,٦ % هي $\frac{٣٠}{١.٧٦} \times ٣٢٨٠ = ٣٣٢٨ \text{ ريال}$

[٢]	<p>سيارة سعرها ٢٧٠٠ ريال عماني تناقص بنسبة ٧ : ١٠ ما سعرها الجديد؟</p> <p><u>القيمة الجديدة = القديمة - نقصان</u></p> <p><u>٢٧٠٠ - ٧٪ = ٢٧٠٠</u></p> <p><u>٢٧٠٠ × ٧٪ = ٢٩٠</u></p> <p><u>٢٧٠٠ - ٢٩٠ = ٢٤٠</u></p>	١٤
[٢]	<p>نقصت كمية من الماء في أناء بسبب التبخر من ٢ لتر إلى ١,٦ لتر ، احسب النسبة المئوية للنقصان في كمية الماء ؟</p> <p><u>مقدار النقصان = ٢ - ١,٦ = ٠,٤ لتر</u></p> <p><u>النسبة المئوية للنقصان = \frac{مقدار النقصان}{القيمة الأصلية} \times ١٠٠ \% = \frac{٠,٤}{٢} \times ١٠٠ \% = ٢٠ \%</u></p>	١٥
[٢]	<p>خريطة مقاييس رسمها ١ : ١٠٠٠٠٠ تبليغ المسافة بين نقطتين على الخريطة ٩ سم ، ما المسافة الحقيقة بينهما ؟ (أعط إجابتك بالكيلومتر)</p> <p><u>الطول الحقيقي = الطول الرسم \times ممتنع الرسم</u></p> <p><u>٩ = ١ \times ٩</u></p> <p><u>٩ \times ١٠٠٠٠٠ = ٩٠٠٠٠٠</u></p> <p><u>٩٠٠٠٠٠ \text{ سم} = ٩ \text{ كم}</u></p>	١٦
[٢]	<p>مستطيل محيطه ١٢٠ سم إذا كانت النسبة بين طوله وعرضه هي ٣ : ٥ أوجد :</p> <p>أ) بعدي المستطيل <u>مثقب المستطيل + عرض المستطيل = المحيط</u> <u>\frac{٣}{٨} + \frac{٥}{٨} = \frac{١٢}{٨}</u> <u>\frac{٨}{٨} = ٢ + ٥</u> <u>الطول = ٢ \times \frac{٥}{٨} = ٢ \times ٢,٥ = ٥ \text{ سم}</u></p> <p>ب) مساحة المستطيل <u>مساحة المستطيل = الطول \times العرض</u> <u>٥ \times ٢,٥ = ١٢,٥</u> <u>١٢,٥ \rightarrow ١٢ + ٠,٥</u></p>	١٧
[٢]	<p>اكتب النسبة ٥ : ١٥ في صورة ن : ١ (موضحا خطوات الحل)</p> <p><u>١ : ٣ = \frac{٥}{١٥} = \frac{١}{٣}</u></p>	١٨
[٢]	<p>أكمل</p> <p>أ) زد القيمة ٤٠ ريال عماني بنسبة ٥ : ٤</p> <p><u>٤٠ \times \frac{٥}{٤} = ٥٠</u></p> <p>ب) انقص القيمة ٥٠ ريال عماني بنسبة ٣ : ٥</p> <p><u>٥٠ \times \frac{٣}{٥} = ٣٠</u></p>	١٩
[١]	<p>أ) ضع علامة (✓) لتوضيح ما اذا كانت العبارة صواب أو خطأ</p> <p><input type="checkbox"/> خطأ <input checked="" type="checkbox"/> صواب</p> <p>النسبة ٦ : ١ مكافئة للنسبة ١٨ : ٣</p> <p><u>٦ : ١ = \frac{٦}{١} = \frac{٦}{٢} \div \frac{٢}{٢} = \frac{٣}{١} = ٣</u></p>	٢٠

	قسم ٤٨٠ ريال عماني بين محمد وسعاد بنسبة ٣ : ٥	
[١]	$\Delta = 5+3$ نصيب محمد = $\frac{3}{8} \times 480 = 180$ ريال نصيب سعاد = $\frac{5}{8} \times 480 = 300$ ريال	٢١
[٢]	<p>زادت كتلة حامد بنسبة ١١ : ١٠ فإذا كانت كتلته السابقة تساوي ٨٠ كغم ، فكم ستكون كتلته الجديدة ؟</p> <p><u>القيمة الجديدة : القيمة الأصلية = ١١ : ١٠</u> $س : ٨٠ = ١١ : ١٠$ $س = \frac{٨٠}{١٠} \times ١١$ $س = ٨٨$</p>	٢٢
[٢]	<p>منزل سعره ١٢٠٠٠ ريال عماني تناقص بنسبة ٧ : ٦ أوجد :</p> <p>أ) السعر الجديد</p> <p><u>القيمة الجديدة : القيمة الأصلية = ٦ : ٧</u> $س : ١٢٠٠٠ = ٦ : ٧$ $س = \frac{٦}{٧} \times ١٢٠٠٠$</p> <p>ب) مقدار انخفاض السعر ؟</p> <p>$١٢٠٠٠ - ٨٤٠٠ = ٣٦$ ريال</p>	٢٣
[٢]	<p>ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة</p> <p>إذا كان سعر جهاز حاسوب ٢٤٠ ريال وقامت الشركة بعمل خصم ١٥ % فإن سعره بعد الخصم = _____ ريال</p>	٢٤
[٢]	<p>لدى سعد مجموعة من الكرات الزجاجية الحمراء والخضراء، النسبة بينهما ٣ : ٢ بالترتيب . إذا كان عدد الكرات هو ١٥٠ كرة زجاجية . أوجد عدد الكرات من كل لون (الحمراء - الخضراء) وضح خطوات الحل :</p> <p>$0 = 3 + 2$ عدد الكرات الحمراء = $\frac{3}{5} \times 150 = 90$ كرة عدد الكرات الخضراء = $\frac{2}{5} \times 150 = 60$ كرة</p>	٢٥
[٢]	<p>خريطة مقاييس رسماها ١ : ٥٠٠٠٠ احسب طول النهر على الخريطة بوحدة السنتيمتر اذا كان طوله الحقيقي ٧٥٠ كم ؟</p> <p><u>طول النهر على الخريطة - المقاييس × مقاييس الرسم</u> $س = \frac{١}{٥٠٠٠٠} \times ٧٥٠ = ١٥$ كم</p>	٢٦
[٢]	<p>أعداد وتجميعي الأستاذ: خميس البطاشي</p>	

[١]	<table border="1"> <tr> <td>عكسى</td><td>طري</td></tr> <tr> <td></td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> </table>	عكسى	طري		✓	وضح نوع التناوب بين طول ضلع الربع ومساحته ضع علامة (✓) أسفل نوع التناوب الصحيح	٢٧
عكسى	طري						
	✓						
[١]	$\frac{س = ٩٥٤ \times ٥}{٥٩,٥٤}$ $\frac{٩,٥٤ : س = ٥}{٤٠,٤٦}$ $\frac{١ : ٥}{٥١٧}$	هذا كان ١ ريال = ٩,٥٤ درهم اماراتي حوط عدد الدرادم الى تساوي ٥٠ ريال عماني	٢٨				
[٢]		استخدم ١ ريال = ٢,٦٠ دولار امريكي في الإجابة على الأسئلة التالية					
		أ) كم دولار يساوي ٤٠٠ ريال ؟					
[٢]		$٤٠٠ \times ٢,٦٠ = ١٠٣٠$	٢٩				
		ب) كم ريال يساوي ٥٢٠٠ دولار ؟					
[٢]	$\frac{٥٢٠٠ \times ١}{٢,٦٠} = س$	٥٢٠٠ : ١					
[٢]	<p>يبلغ طول غرفة المعيشة على رسم مخطط لأحد المنازل ٣,٤ سم ، وعرضها ٢,٦ سم . مقاييس الرسم المستخدم في المخطط هو ١ سم لكل ٢ م . أوجد الطول والعرض الحقيقي للغرفة .</p> <p>حل آخر</p>  $\text{مقاييس الرسم} = ١ \text{ سم} : ٢ \text{ م} = ١ \text{ سم} : ٢٠٠ \text{ سم}$ $\text{الطول} = ٣,٤ \div \frac{٢}{١} = ٦٨ \text{ سم}$ $\text{العرض} = ٢,٦ \div \frac{٢}{١} = ٥٢ \text{ سم}$ $\text{الصرف التقريبي} = ٦٨ \times ٥٢ = ٣٤٨٤ \text{ مم}^٢$	٣٠					
[١]		اشترى أحمد أدوات رياضية بسعر ٧٤ ريال عماني حيث وجد أنها منخفضة السعر بنسبة ٢٠ % ما السعر الأصلي للأدوات الرياضية ؟					
[١]	$\frac{١٠٠ \times ٧٤}{٨٠} = \frac{٧٤}{٨} \times ١٠٠$ $٧٤ \times \frac{٨}{١٠٠} = \frac{٧٤}{٨} \times ١٠٠$ $٧٤ \times ٠,٨ = ٧٤ \times ٠,٨$	٣١					
[١]		أوجد قيمة العدد ٤٠ بعد زيادته بنسبة ١٠ % (موضحا خطوات الحل)					
[١]		$\frac{٤٠}{١٠٠} + ١٠ \% = ١١٠ \%$	٣٢				
		$٤٠ = \frac{١١٠ \%}{١٠٠ \%} \times س$					

تبلغ قيمة الضريبة المضافة ٥٪ على قيمة المشتريات فإذا كان سعر حذاء ١٠ ريال عماني قبل إضافة الضريبة، كم سيكون سعر الحذاء بعد الضريبة؟

$$10\% + 5\% = 15\%$$

$$\text{سعر الحذاء بعد الضريبة} = 15\% \text{ من } 10 \\ 10 \times 15\% = 1.5 \\ = 11.5 \text{ ريال}$$

٣٣

إذا كان ثمن ٥ صناديق من العصير هو ٢٠ ريالاً عمانياً، فكم ريالاً عمانياً ستدفع ثمن ٤ صناديق من نفس عبوات العصير؟

سعر الصناديق

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 5 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$= 100 \text{ ريال} = 10 \times 4 = 40 \text{ ريال}$$

٣٤

ارتفع سعر منزل من ٥٠٠٠ ريال عماني إلى ٦٢٥٠٠ ريال عماني خلال الفترة من شهر يناير إلى شهر أغسطس ما النسبة المئوية للزيادة؟

$$\text{مقدار الارتفاع} = 62500 - 50000 = 12500$$

٣٥

$$\text{النسبة المئوية للزيادة} = \frac{12500}{50000} \times 100 = 25\%$$

[٢]

اشترى أحمد أدوات رياضية بسعر ١٨٠ ريال عماني حيث وجد أنها منخفضة السعر بنسبة ١٠٪ ما السعر الأصلي للأدوات الرياضية؟

$$\frac{100}{90} \times 180 = 200$$

$$200 \text{ هي } \frac{100}{90} \text{ من } S \Rightarrow S = \frac{100}{90} \times 180 = 200 \text{ ريال}$$

٣٦

اكمـل

[١]

$$\text{انخفاض } ٥٠ \text{ ريال بنسبة } ٨\% \text{ هي } 42 \text{ ريال} \\ 100 - 8\% = 92\% \\ 50 \times 92\% = 46 \text{ ريال}$$

٣٧

قرر محل تخفيض أسعار الموبایلات بـنسبة الافتتاح بنسبة ١٠٪ فإذا بيع

احد الموبایلات بمبلغ ٤٥ ريال

احسب السعر الأصلي للموبایل؟

$$100 - 10\% = 90\%$$

$$45 = 90\% \text{ من } S \Rightarrow S = \frac{100}{90} \times 45 = 50 \text{ ريال}$$

٣٨

$$\frac{100}{90} \times 45 = 50$$

$$50 = 90\% \text{ من } S \Rightarrow S = \frac{100}{90} \times 50 = 55.55 \text{ ريال}$$

$$55.55 = 100 - 10\% = 90\%$$