

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/7math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/7math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade7>

* لتحميل جميع ملفات المدرس سلسلة الريادة اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



(1-1) العمليات الحسابية على الأعداد الصحيحة (1)

التعلم القبلي

جمع وطرح الأعداد الصحيحة

أوجد ناتج جمع : $15 = 6 + 5 + 4$ ، $75 = 42 + 23$ ، $411 = 136 + 275$

مفردات الحرس

1- العدد الصحيح :

$4 \in \mathbb{Z}$ $4,5 \notin \mathbb{Z}$

2- المعكوس الجمعي :

(14) معكوسه الجمعي (-14)

(18) معكوسه الجمعي (-18)

الأعداد الصحيحة :

هي أعداد كاملة وقد تكون موجبة أو سالبة.

مثال (1)

7NI1

أوجد ناتج العمليات :

$$3 = 3 - +6 \quad \text{ب}$$

$$12 = 5 + 7 \quad \text{ا}$$

$$3 = 9 + 6 - \quad \text{د}$$

$$2- = 8 - +6 \quad \text{ح}$$

موقع المناهج العمانية - almanahj.com/om

الحل

$$\text{المحصلة} = 4000 - + 7000 - = 11000 - \text{ريال}$$

7NI1

مثال (٨)

قال أحمد: ناتج طرح العدد (٩-) من العدد (٧-) يساوي (٢-). هل ما قاله أحمد صحيح؟

لا نعم

فسر إجابتك

الحل

ما قاله أحمد غير صحيح

$$\text{التفسير: } 2 = 9 + 7 - = 9 - - 7 -$$

7NI1

مثال (٩)

فيما يلي جدول طرح

العدد التالي						العدد الأول
٤	٢-	٠	٢-	٣-	-	
٨-	٢-	٤-	.....	١-	٤-
.....	.....	.....	صفر	١	٢-
.....	.....	.....	.....	.....	٠
.....	.....	.....	.....	.....	٢-
.....	٢-	.....	.....	.....	٤-

أكمل الحدود اللاحقة:

$$9 - = \square + 7 - \text{ (أ)}$$

$$6 = \square - 3 - \text{ (ب)}$$

$$2 - = \square + 2 - \text{ (ج)}$$

$$5 = 4 - - \square \text{ (د)}$$

الحل

١ (أ) ٢ (ب) ٩ (ج) ٠ (د) صفر (هـ)

تدريب 1

أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

$$= 6 + 5 - \text{ (أ)}$$

$$= 7 - + 4 \text{ (ب)}$$

$$= 5 + 4 \text{ (ج)}$$

$$= 11 - 9 \text{ (د)}$$

$$= 3 - + 7 - \text{ (هـ)}$$



تدريب ٢

صل ناتج العملية الحسابية في (أ) بالإجابة الصحيحة من (ب)

(ب)	(أ)
٤ -	٩ - ٤
٢ -	٣ - ٧ -
١٠ -	١ + ٣ -

تدريب ٣

حوط ناتج العملية الحسابية

					(٤ - ٥ -) (أ)
٩ -	٩	١	١ -	٥ -	
					(٣ + ٦ -) (ب)
١٨ -	٩	٩ -	٣	٣ -	

تمرين ١

ضع < أو > أو = في المسطيط الفارغ

٤ - ٥	□	٤ + ٥ -	(ب)	٢ + ٣	□	٢ - ٣ -	(أ)
٢ - ١ -	□	٩ + ٦ -	(د)	٤ + ٣ -	□	١٦ + ٧ -	(ج)

تمرين ٢

رتب الأعداد التالية تصاعديًا

٣-٤٨٤٧٤٥-٤٤-٤٩-٤٦- (أ)

٨٤١-٤٣٤٤-٤٥-٤٢٤٦- (ب)

٨-٤٣-٤٩٤١-٤٢-٤٤٤٥٤٧- (ج)

تمرين ٣

صل لائح العمليات الحسابية في (أ) بالإجابة الصحيحة في

(ب)

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 - \\ 7 - \end{array}$$

(أ)

$$\begin{array}{r} 7-4 \\ | 2-5- \\ | 9+3- \end{array}$$



اجابة تدريب ١ ٩ ا ٣- ب ١ ج ١٠- د ٢-

اجابة تدريب ٢ ٥- = ٩- ٤ ٢- = ١+ ٣- ١٠- = ٣- ٧- ٤- = ٩- ٥

اجابة تدريب ٣ ٩- ا ٣- ب

اجابة تمرين ١ ا > ب > ج < د <

اجابة تمرين ٢ ٨ < ٧ < ٣- < ٤- < ٥- < ٦- < ٩- ا

٨ < ٣ < ٢ < ١- < ٤- < ٥- < ٦- ب

٩ < ٥ < ٤ < ١- < ٢- < ٣- < ٧- < ٨- ج

اجابة تمرين ٣ ٣- = ٧- ٤

٦ = ٩ + ٣-

٧- = ٢- ٥-

موقع المناهج العمانية almanahj.com/om

إجابات تمارين كتاب التلميذ

٨ (أ) ١٧- (س) ٦- (ح) ١١- (ب) ٣- (أ) ١

٥ (أ) ١٠٠- (س) ١٥- (ح) ١٨٠- (ب) ١٠ (أ) ٢

١٦٠٤- ٣

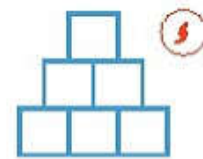
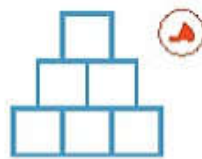
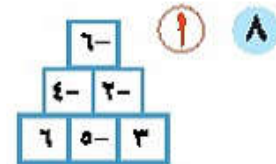
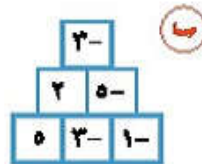
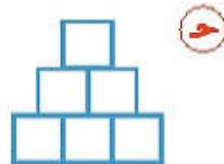
١٢- (أ) ١٢- (س) ٢ (ح) ١٠- (ب) ٣- (أ) ٤

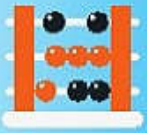
٧٠٣ ٥

١٠=٢+٨ (ح) ٢=٦+٤- (ب) ١٠=٦+٤ (أ) ٦

٢٢=١٠+١٢ (أ) ٢=٦+٤- (س)

٨ (أ) ٠ (س) ١٦ (ح) ٢- (ب) ٩ (أ) ٧





إجابات تمارين كتاب النشاط

٦- (أ)	٥ (س)	١٠- (ح)	١٠- (ب)	٣ (١)	١
١٣- (أ)	٤ (س)	٦ (ح)	١٠- (ب)	٣- (١)	٢
١٣- (أ)	٤ (س)	٦ (ح)	١٠- (ب)	٤- (١)	٣
٢٥ (أ)	٦ (س)	٥- (ح)	١٣ (ب)	٤- (١)	٤
		١ (ح)	١- (ب)	٣- (١)	٥



التعلم القبلي

يتذكر الطالب كيفية ضرب عددين

$$30 = 6 \times 5 \quad 21 = 7 \times 3 \quad 10 = 5 \times 2 \quad 12 = 3 \times 4$$

مفردات الدرس

- * حاصل ضرب عددين صحيحين موجبين معاً أو سالبين معاً يساوي عدد صحيح موجب.
- * حاصل ضرب عددين صحيحين أحدهما أو كلاهما موجب والآخر سالب يساوي عدد صحيح سالب.

$$+ = - \times - \quad 2$$

$$+ = + \times + \quad 1$$

$$- = + \times - \quad 4$$

$$- = - \times + \quad 3$$

7NI1

مثال (1)

أوجد ناتج ضرب كل مما يأتي:

$$= 7 \times 3 \quad \text{ج}$$

$$= 5 \times 4 \quad \text{ب}$$

$$= 3 \times 2 \quad \text{د}$$

$$= 8 \times 4 \quad \text{هـ}$$

$$= 6 \times 2 \quad \text{و}$$

الحل

$$32 \quad \text{هـ}$$

$$12 \quad \text{و}$$

$$21 \quad \text{ج}$$

$$20 \quad \text{ب}$$

$$6 \quad \text{د}$$



7NI1

مثال (٢)

أوجد ناتج العمليات:

$= 2 - \times 7 -$ (ح) $= 4 - \times 5 -$ (ب) $= 2 - \times 3 -$ (أ)

$= 6 - \times 2 -$ (هـ) $= 4 - \times 3 -$ (د)

الحل

١٢ (هـ) ١٢ (د) ١٤ (ح) ٢٠ (ب) ٦ (أ)

7NI1

مثال (٣)

أوجد ناتج العمليات:

$= 4 - \times 5$ (ح) $= 1 - \times 3$ (ب) $= 2 - \times 4$ (أ)

$= 5 - \times 2$ (هـ) $= 3 - \times 6$ (د)

الحل

١٠ (هـ) ١٨ (د) ٢٠ (ح) ٣ (ب) ٨ (أ)

7NI1

مثال (٤)

أوجد ناتج العمليات:

$= 6 \times 2 -$ (ح) $= 4 \times 1 -$ (ب) $= 3 \times 2 -$ (أ)

$= 4 \times 2 -$ (هـ) $= 5 \times 3 -$ (د)

موقع المناهج العُمانية almanahj.com/om

الحل

٨- (هـ) ١٥- (و) ١٢- (ح) ٤- (ب) ٦- (أ)

7NI1

مثال (٥)

أوجد ناتج العمليات :

$= 7 \times 3 -$ (ح) $= 5 - \times 2$ (ب) $= 4 \times 3$ (أ)

$= 2 \times 6 -$ (هـ) $4 - \times 5 -$ (و)

الحل

١٢- (هـ) ٢٠ (و) ٢١- (ح) ١٠- (ب) ١٢ (أ)

7NI1

مثال (٦)

أوجد ناتج العمليات :

$= 1 \times 3 - \times 4 -$ (ب) $= 1 - \times 2 \times 2 -$ (أ)

$= 2 - \times 4 - \times 3 -$ (و) $= 1 - \times 3 - \times 2 -$ (ح)

الحل

٢٤- (و) ٦- (ح) ١٢ (ب) ٤ (أ)



أوجد ناتج ضرب كل مما يأتي :

$= 4 - \times 2 - \times 3 -$ (ب)

$= 4 \times 2 \times 3$ (أ)

$= 4 - \times 2 \times 3$ (و)

$= 4 \times 2 - \times 3$ (ح)

$= 4 - \times 2 - \times 3$ (و)

$= 4 \times 2 - \times 3 -$ (هـ)

الحل

٢٤ (و)

٢٤ (هـ)

٢٤- (و)

٢٤- (ح)

٢٤- (ب)

٢٤ (أ)

ضع < أو > أو = في المسلطيل الفارغ

$٥ \times ٢ \square ٥ - \times ٢ -$ (ب)

$٢ - \times ٥ \square ٥ \times ٢ -$ (أ)

$٦ - \times ٢ - \square ٦ - \times ٢$ (و)

$٣ \times ٤ - \square ٤ - \times ٣$ (ح)

الحل

(و)

(ح)

(ب)

(أ)

موقع المناهج العُمانية almanahj.com/om

الحل

نعم صحيح

التفسير: $12 = 3 \times 4$ $12 = 4 \times 3$

7NI1

مثال (١٥)

أكمل شبكة الضرب الموضحة بالشكل:

٣	٤	٢	٠	١-	٢-	٣-	×
٩	١٢	٦	٠	٣-	٦-	٩-	٣
			٠				٤
			٠				٥
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
			٠				١-
			٠				٢-
			٠				٣-

الحل

$$٣- = ١- \times ٣$$

$$٦- = ٢- \times ٣$$

$$٩- = ٣- \times ٣$$

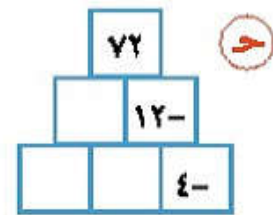
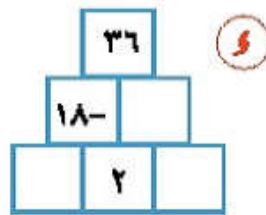
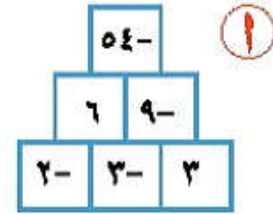
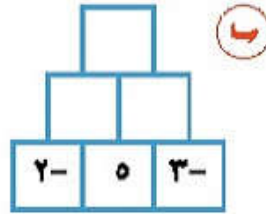
$$٩ = ٣ \times ٣$$

$$١٢ = ٤ \times ٣$$

$$٦ = ٢ \times ٣$$



أكمل شبكة الضرب الموضحة بالشكل:



الحل

المهرم (ا)

$$٥٤- = ٦ \times ٩-$$

$$٦ = ٢- \times ٣-$$

$$٩- = ٣- \times ٣$$

ب

$$٤- = \square \times ٤$$

ا

$$١٥- = \square \times ٣$$

د

$$٣- = \square \times ٣-$$

ح

$$٢٠ = ٤- \times \square$$

و

$$٤- = ٢- \times \square$$

هـ

$$٢٠- = \square \times ٥$$

موقع المناهج العمانية almanahj.com/om

الحل

٥- ج

١- ب

٥- ا

٢ و

٤- د

١ هـ

7N11



تدريب ١

أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :

$= 1 - \times 3 - \times 2 -$ ج

$= 6 - \times 5 -$ ب

$= 3 \times 4 -$ ا

$= 3 \times 2 \times 3 -$ هـ

$= 4 \times 5 -$ د

7N11



تدريب ٢

صل ناتج العملية الحسابية في (أ) بالإجابة الصحيحة من (ب)

ب

$$\begin{array}{r} 10 \\ 10 - \end{array}$$

ا

$$\begin{array}{r} 3 \times 5 - \\ 1 - \times 3 - \times 5 - \\ 5 \times 3 \\ 5 - \times 3 - \end{array}$$



تحديب ٣

يقول أمير حاصل ضرب $(٢ - \times ٤ - \times ٣)$ يساوي حاصل ضرب $(٢ - \times ٤ \times ٣)$ هل ما قاله أمير صحيح؟

لا

نعم

فسر إجابتك



تمرين ١

أوجد ناتج العمليات الحسابية:

$= ٣ - \times ٤ -$ أ $= ٢ - \times ٣ \times ٥ -$ ب $= ٤ - \times ١ - \times ٢ -$ ج

$= ٦ \times ٣ -$ د $= ٢ - \times ٣ \times ٥ -$ هـ



تمرين ٢

حوظ ناتج العملية الحسابية:

$(٢ - \times ٣ - \times ٤)$

٩ -

١ -

٩

٢٤ -

٢٤



تمرين ٣

يقول مهند إن ناتج العملية الحسابية $(٣ - \times ٥)$ أكبر من ناتج العملية الحسابية $(٥ - \times ٣)$ ؟


لا

نعم

فسر إجابتك

موقع المناهج العُمانية almanahj.com/om
أجوبة تدريبات وتمارين الدرس

اجابة تدريب ١  ١- ١٢ ٢- ٣٠ ٣- ٦ ٤- ٢٠ ٥- ١٨

اجابة تدريب ٢  $١٥ = ١ \times ٣ \times ٥$ $١٥ = ٣ \times ٥$

$١٥ = ٥ \times ٣$

اجابة تدريب ٣  نعم

التفسير: $٢٤ = ٢ \times ٤ \times ٣$ $٢٤ = ٢ \times ٤ \times ٣$

اجابة تمرين ١  ١- ٨ ٢- ٣٠ ٣- ١٢ ٤- ٣٠ ٥- ١٨

اجابة تمرين ٢  ٢٤

اجابة تمرين ٣  ٧

التفسير: $١٥ = ٥ \times ٣$ $١٥ = ٣ \times ٥$

إجابات تمارين كتاب التلميذ

العدد الثاني						العدد الأول
٤	٢	٠	٢-	٤-	-	
٠	٢	٤	٦	٨	٤	
٢-	٠	٢	٤		٢	
٤-	٢-	٠	٢	٤	٠	
٦-	٤-	٢-	٠	٢	٢-	
٨-	٦-	٤-	٢-	٠	٤-	



موقع المناهج العُمانية almanahj.com/om

٤٠- (أ) ٦٠ (ب) ٢٠ (ج) ٤٨- (د) ٢٠- (هـ) ١٠

٤- (أ) ١٠ (ب) ٣ (ج) ٥- (د) ٢- (هـ) ١١

٤٨ (أ) ٥ (ب) ١٠٠- (ج) ٤- (د) ٤٠- (هـ) ١٢

$٥ = (٣-) \div ١٥ - ٣ = ٥ \div ١٥ -$ (أ) ١٣

$٨- = (٤-) \div ٣٢$ و $٤- = (٨-) \div ٣٢$ (ب)

$٦- = ٧ \div ٤٢ - ٧ = (٦-) \div ٤٢ -$ (ج)

١٤

٣	٢	١	٠	-١	٢-	٣-	×
٩	٦	٣	٠	٣-	٦-	٩-	٣
٦	٤	٢	٠	٢-	٤-	٦-	٢
٣	٢	١	٠	١-	٢-	٣-	١
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣-	٢-	١-	٠	١	٢	٣	١-
٦-	٤-	٢-	٠	٢	٤	٦	٢-
٩-	٦-	٣-	٠	٣	٦	٩	٣-



التعلم القبلي

أن يتذكر الطالب العملية العكسية لعملية الضرب وهي القسمة مثلاً:

$$3 = 4 \div 12 \quad 4 = 3 \div 12 \quad \leftarrow \quad 12 = 3 \times 4$$

مفردات الدرس

➤ خارج قسمة عدد صحيح موجب على عدد صحيح موجب يساوي عدد صحيح موجب مثلاً:

$$3 = 2 \div 6$$

➤ خارج قسمة عدد صحيح سالب على عدد صحيح سالب يساوي عدد صحيح موجب مثلاً:

$$3 = -(2) \div (6) \quad 3 = (2) \div (6)$$

➤ خارج قسمة عدد صحيح سالب على عدد صحيح موجب يساوي عدد صحيح سالب مثلاً:

$$3 = 2 \div (6)$$

7NI1

مثال (١)

أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

$= 2 - \div 4 -$ (ب)	$= (3 -) \div (6 -)$ (أ)
$= 2 - \div 6 -$ (د)	$= (4 -) \div (12 -)$ (ح)
$= 2 - \div 12 -$ (و)	$= (2 -) \div (8 -)$ (هـ)


الحل


$$6, 4, 3, 3, 2, 2$$


7NI1


مثال (٢)


أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :


$= 7 - \div 14$ 

$= 2 \div 16 -$ 

$= 8 - \div 16$ 

$= 4 + 8 -$ 

$= 2 - \div 8$ 

$= 2 \div 4 -$ 

الحل

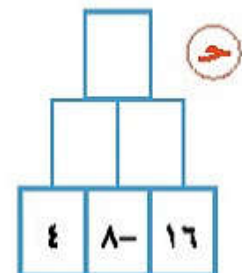
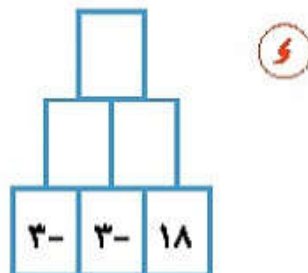
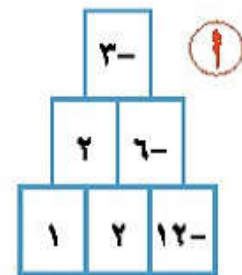
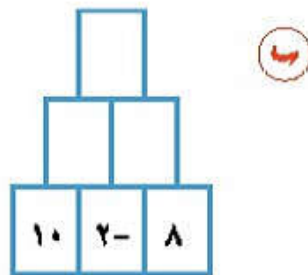
$4 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 8 -$

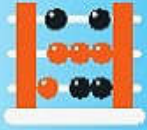
7NI1

مثال (٣)

أكمل الأعداد المفقودة حيث كل عدد يمثل ناتج قسمة

العددين في اصف الأدنى :





فيما يلي جدول قسمة:

٣	٢	١	٤	١-	٢-	٣-	÷
							١٢
							١٢-
							٣٦
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٢-	١٨-	٣٦-	٩-	٣٦	١٨	١٢	٣٦-
							٢٤
٨-	١٢-	٢٤-	٦-	٢٤	١٢	٨	٢٤-

١ انسخ هذا الجدول، ثم أكمله

٢ لون جميع الإجابات ذات الناتج (٠) بلون واحد مثلاً: الأخضر

٣ لون جميع الإجابات الموجبة بلون ثانٍ مثلاً: الأزرق

٤ لون جميع الإجابات السالبة بلون ثالث مثلاً: الأحمر

صل ناتج العملية الحسابية في (أ) بالإجابة الصحيحة من (ب)

(ب)

$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 - \\ \hline 4 - \\ 4 \end{array}$$

(أ)

$$\begin{array}{r} 3 - \div 12 - \\ 4 - \div 16 \\ 2 - \div 18 - \end{array}$$

الحل

٩ ، ٤- ، ٤

حوظ رمز الإجابة الصحيحة :

١ $.... = 1 - \div 7 -$

٨ ٨- ٧- ٧

٢ $.... = 4 - \div 16 -$

٤- ٤ ١٢ ١٦

الحل

٤ (٢) ٧ (١)



تقول مروة كل عددين صحيحين مختلفي الإشارة تكون ناتج قسمتهما عدد موجب، هل ما قالته مروة صحيح؟
فسر إجابتك

نعم لا

الحل

ما قالته مروة غير صحيح $(-12) \div 3 = -4$

7NI1

تدريب ١

اكتب الأعداد المفقودة:

$$1- = \square \div 12- \quad \text{ح} \quad 8- = \square \div 16 \quad \text{ب} \quad 3- = \square \div 12 \quad \text{ا} \\ 0- = 8- \div \square \quad \text{د}$$

7NI1

تدريب ٢

اكتب الأعداد المفقودة:

$$4 = 3- \div \square \quad \text{ح} \quad 2- = 0- \div \square \quad \text{ب} \quad 4- = 3- \div \square \quad \text{ا} \\ 12- = 4 \div \square \quad \text{د}$$



ما الأعداد الصحيحة التي تحل محل الرموز حتى تصبح
عملية القسمة أمامك صحيحة::

$$٤ - = \triangle \div \bigcirc \text{ (أ)}$$

$$٨ - = \square \div \triangle \text{ (ب)}$$

$$١٢ = \square \div \square \text{ (ج)}$$



صل ناتج العملية من (أ) بالإجابة الصحيحة في (ب):

(ب)

$$\frac{٣ -}{٤}$$

$$\frac{٤ -}{٤}$$

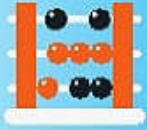
$$\frac{٢ -}{٢}$$

(أ)

$$٨ - \div ١٦$$

$$٣ \div ١٢$$

$$٦ \div ١٨ -$$



حوظ ناتج العملية الحسابية :

١ - $14 \div 2 = \dots$

د) ٢٢٨

ج) ١٦

ب) ٧

أ) ٧

٢ - $2 \div 8 = \dots$

د) ٤

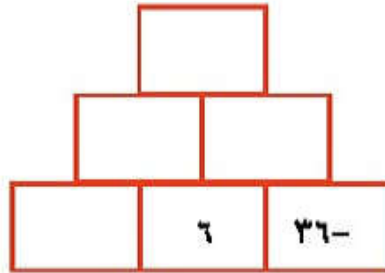
ج) ٦

ب) ٢

أ) ٤







اكتب الأعداد المفقودة في هرم القسمة حيث كل عدد يساوي ناتج قسمة العددين الموجودين في الصف الأدنى






موقع المناهج العُمانية almanahj.com/om
أجوبة تدريبات وتمارين الدرس

إجابة تدريب ١  ١- ٤- ٢- ٣- ١٢- ٤٠-    


إجابة تدريب ٢  ١- ١٢- ٣- ١٠- ١٢- ٤٨-    

إجابة تدريب ٣  ١- ٤- = ٢ ÷ ٨-  ٢- = ٢ ÷ ١٦-  ٣- = ٢ ÷ ٢٤ 

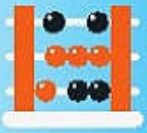
إجابة تمرين ١   

٣-	٨- ÷ ١٦
٤	٣ ÷ ١٢
٤-	١٦ ÷ ٨-
٢-	

إجابة تمرين ٢  ١- ٧(٢) ٢- ٤- ٤-  

إجابة تمرين ٣ 

٢-		
٣	٦-	
٢	٦	٣٦-



إجابات تمارين كتاب التلميذ

١٧ (١) ١٥- (٢) ٢ (٣) ١ (٤) ٦ (٥) ١٦ (٦) ١٤ (٧)

١٨ (١) ٥- (٢) ١٢ (٣) ٧- (٤) ٤- (٥) ٤ (٦) ١ (٧)

إجابات تمارين كتاب النشاط

تمت الإجابة

