

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثالثة القيمة المكانية والتقريب والترتيب

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-29 07:57:05

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثانية كتابة العبارات الجبرية والمعادلات](#)

1

[إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الأولى الأعداد الصحيحة والقوى والحذور](#)

2

[حل تمارين الوحدة الثامنة النسب المئوية من كتاب النشاط](#)

3

[حل تمارين الوحدة السابعة المساحة والمحيط من كتاب النشاط](#)

4

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل تمارين الوحدة السادسة الكسور من كتاب النشاط](#)

5

(أ) رتب الأعداد العشرية والكسور العشرية التالية تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر):
٥,٦٨٢ ، ٥,٦١ ، ٥,٩٥ ، ٥,٦٨

(ب) اكتب الرمز الصحيح (=) أو (>) بين القياسات التالية: ٧,٥ م ٧٥ سم
(ج) اكتب الرمز الصحيح (<) أو (>) بين القياسات التالية: ٤,٥ كغم ٤٥٠ غم

الحل

(أ) ٥,٩٥ ، ٥,٦١ ، ٥,٦٨ ، ٥,٦٨٢ أصغر عدده هو ٥,٩٥ لأنه يحتوي على أصغر عدد كامل. تحتوي الأعداد الثلاثة الأخرى على نفس العدد الكامل ونفس الرقم في منزلة الجزء من عشرة؛ لذلك قارن الجزء من مائة: تجد أن $٨ > ١$ ؛ لذلك ٥,٦١ هو العدد الثاني في الترتيب. وأخيراً قارن الجزء من ألف: ٥,٦٨ هو نفس ٥,٦٨٠ ، $٢ > ٠$ ؛ لذلك $٥,٦٨٢ > ٥,٦٨$.
∴ الأعداد بالترتيب التصاعدي: ٥,٩٥ ، ٥,٦١ ، ٥,٦٨ ، ٥,٦٨٢

(ب) ٧,٥ م \approx ٧٥ سم يوجد ١٠٠ سم في كل ١ م
 $٧,٥ \text{ م} \times ١٠٠ = ٧٥٠ \text{ سم}$
∴ $٧٥٠ \text{ سم} \approx ٧٥ \text{ سم}$

(ج) ٤,٥ كغم < ٤٥٠ غم يوجد ١٠٠٠ غم في كل ١ كغم
 $٤,٥ \text{ كغم} \times ١٠٠٠ = ٤٥٠٠ \text{ غم}$
∴ $٤٥٠٠ \text{ غم} < ٤٥٠ \text{ غم}$

تمارين ٣-١

(أ) رتب الأعداد العشرية والكسور العشرية التالية تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر):

(أ) ٥,٩١ ، ٧,٩٩ ، ٢,٠٦ ، ٥,٤٩
٧,٩٩ ، ٥,٩١ ، ٥,٤٩ ، ٢,٠٦

(ب) ٢,٥٥ ، ٣,١١ ، ٢,٨٧ ، ٣,٠٩
٣,١١ ، ٣,٠٩ ، ٢,٨٧ ، ٢,٥٥

(ج) ١١,٨٢ ، ١٢,٠١ ، ١١,٨٨ ، ١٢,١
١٢,١ ، ١٢,٠١ ، ١١,٨٨ ، ١١,٨٢

(د) ٩,٤ ، ٩,٥٣ ، ٨,٩ ، ٩,٠٩
٩,٥٣ ، ٩,٤ ، ٩,٠٩ ، ٨,٩

(هـ) ٢٣,٦٦٥ ، ٢٣,٦٥٩ ، ٢٣,٥٩٢ ، ٢٣,٦٦١
٢٣,٦٦٥ ، ٢٣,٦٦١ ، ٢٣,٦٥٩ ، ٢٣,٥٩٢

(و) ٠,٠٠٩ ، ٠,١٠٢ ، ٠,٠٨٤ ، ٠,١٠٧
٠,١٠٧ ، ٠,١٠٢ ، ٠,٠٨٤ ، ٠,٠٠٩

(ز) ٦,١٧ ، ٦,٧١ ، ٦,١٧٨ ، ٦,٧٢٥
٦,٧٢٥ ، ٦,٧١ ، ٦,١٧٨ ، ٦,١٧

(ح) ١١,١ ، ١١,٠٢ ، ١١,٠٣٢ ، ١١,٣٠٢
١١,٣٠٢ ، ١١,١ ، ١١,٠٣٢ ، ١١,٠٢

(٢) رتب القياسات العشرية التالية تنازلياً (من الأكبر إلى الأصغر):

(أ) ٢,٣ كغم^{٢٣.٠} ، ٧٨٠ غم^{٧٨٠} ، ٢,١٨ كغم^{٢١٨٠} ، ١٩٥٠ غم^{١٩٥٠}

(ب) ٥,٤ سم^{٥٤} ، ١٢ ملم^{١٢} ، ٨,٨ ملم^{٨٨} ، ٩ ملم^٩

(ج) ١٢ م^{١٢٠٠} ، ٦٥٠ سم^{٦٥٠} ، ٥٣ سم^{٥٣} ، ٥٣ سم^{٥٣}

(د) ٥٥,٥٥ لتر^{٥٥٠٠} ، ٩٠,٩ لتر^{٩٠٠٠} ، ٩٥ مل^{٩٥} ، ٤٥٠ مل^{٤٥٠}

(هـ) ٦,٥٥ كم^{٦٥٥٠} ، ٧٨٠ م^{٧٨٠} ، ٦,٤ كم^{٦٤٠٠} ، ١٤٥٠ م^{١٤٥٠}

(و) ٠,٠٨ طن^{٨٠} ، ٩٢٠ كغم^{٩٢٠} ، ١٥,١٥ طن^{١٥٠٠} ، ٥٠ كغم^{٥٠}

(ز) ٩٥٠٠٠ سم^{٩٥٠٠٠} ، ٩٢٠ م^{٩٢٠} ، ٩٨٠٠ ملم^{٩٨٠٠} ، ٠,٠٠٩ كم^{٠,٠٠٩}

(٣) اكتب الرمز الصحيح (> أو <) بين كل عددين عشريين أو كسريين في كل مما يلي:

(أ) ٤,٢٣ > ٤,٥٤ (ب) ٦,٧١ > ٦,٠٣ (ج) ٠,٢٧ > ٠,٠٣

(د) ٢٧,٨٥ > ٢٧,٩ (هـ) ٨,٥٥ > ٨,٥٠٨ (و) ٥,٥٠٥ > ٥,٥٠٥

(ز) ٤,٥ لتر^{٤٥٠٠} > ٢٧٠٠ مل^{٢٧٠٠} (ح) ٠,٤٥ طن^{٤٥٠} > ٥٤٧ كغم^{٥٤٧}

(ي) ٠,٠٦ كغم^{٦٠} > ٥٥٠ غم^{٥٥٠} (ك) ٧٨٠٠ م^{٧٨٠٠} > ٠,٨ كم^{٨٠٠}

(٤) اكتب الرمز الصحيح (= أو <) في كل مما يلي:

(أ) ٦,٧ لتر^{٦٧٠٠} > ٦٧٠ مل^{٦٧٠}

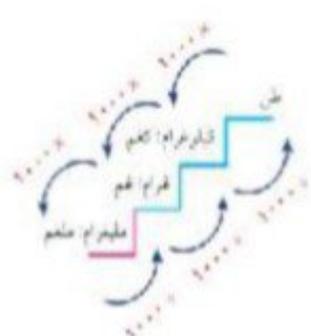
(ب) ٤,٠٥ طن^{٤٠٥٠} > ٤٥٠٠ كغم^{٤٥٠٠}

(ج) ٠,٨٥ كم^{٨٥٠} = ٨٥٠ م^{٨٥٠}

(د) ١٤,٥ سم^{١٤٥٠} = ١٤٥ ملم^{١٤٥}

(هـ) ٠,٠٧٢ لتر^{٧٢} > ٧٢٠ مل^{٧٢٠}

(و) ٠,٨٥ كغم^{٨٥٠} = ٨٥٠ غم^{٨٥٠}



(أ) سجل أحمد وسلطان المسافات التي يقطعانها في السباحة لمدة ١٠ أيام. الجدول التالي يوضح المسافات المقطوعة كل يوم لكل منهما:

مسافات أحمد	مسافات سلطان
١,٢ كم	٢٥٠ م ٠,٢٥ كم
٢٤٠ م	١,٢٥ كم ٠,٢٥ كم
٠,٤ كم	٠,٥ كم ٠,٥٠ كم
١,٦٤ كم	٢٥٠٠ م ٢,٥٠ كم
٨٢٠ م	٢ كم ٢ كم
٦٤٠ م	١,٧٥ كم ١,٧٥ كم
٠,٢ كم	٧٥٠ م ٠,٧٥ كم
١,٤٢ كم	١٥٠٠ م ١,٥٠ كم
٩٦٠ م	٢٥ كم ٢,٥٠ كم
٠,٨٨ كم	٠,٧٥ كم ٠,٢٥ كم

- (أ) سجل سلطان مسافة واحدة غير ممكنة. ما هي؟ فسر إجابتك **٢٥ كم لأنها أكبر بكثير من المسافات الأخرى**
- (ب) يتول أحمد أن أطول مسافة قطعها كانت أكبر ثماني مرات من أقصر مسافة قطعها. هل أحمد على صواب؟ اشرح إجابتك. **نعم لأن ٠,٢ كم \times ٨ = ١,٦ كم وأكبر مسافة قطعها أكبر من ذلك ١,٦٤ كم**
- (ج) يسبح سلطان وأحمد في حمامي سباحة مختلفين، ويبلغ طول أحد حمامات السباحة ٢٥ م، بينما يبلغ طول حمام السباحة الآخر ٢٠ م، من الذي تعتقد أنه يسبح في حمام السباحة الذي يبلغ طوله ٢٥ م؟ **سلطان** اشرح كيف توصلت إلى الإجابة. (تمثل أطوال المسافات التي يقطعها سلطان وأحمد عددًا كاملاً). **مضاعفات**

(١) قَرِّبْ كُلَّ عَدَدٍ فِيمَا يَلِي إِلَى دَرَجَةِ الدَّقَّةِ الْمُحَدَّدَةِ:

(ب) ١٥٧	(أ) ٤٧
(إلى أقرب ١٠)	(إلى أقرب ١٠)
١٦٠	٤٠
(د) ٤٧٦	(ج) ٢٣٦
(إلى أقرب ١٠٠)	(إلى أقرب ١٠٠)
٥٠٠	٢٠٠
(و) ١٢٥٧٥	(هـ) ٤٣٨
(إلى أقرب ١٠٠٠)	(إلى أقرب ١٠٠٠)
١٣٠٠٠	٤٠٠٠
(ح) ١٢٥٥٥	(ز) ٣٢٤٧٤
(إلى أقرب ١٠٠٠٠)	(إلى أقرب ١٠٠٠٠)
١٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
(ي) ١٤٣٧٥٤٦	(ط) ٤٥٢٩٨٥
(إلى أقرب ١٠٠٠٠٠)	(إلى أقرب ١٠٠٠٠٠)
١٤٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠
(ل) ٢٥٤٩٩٥	(ك) ٧٨٥٦٩٢
(إلى أقرب مليون)	(إلى أقرب مليون)
٢٥٠٠٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠٠٠

(٢) قَرِّبْ كُلَّ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ أَوْ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ فِيمَا يَلِي إِلَى دَرَجَةِ الدَّقَّةِ الْمُحَدَّدَةِ:

(أ) ٧٥	(إلى أقرب عددٍ كاملٍ)
٧٥	
(ب) ٩	(إلى أقرب عددٍ كاملٍ)
١٠	
(ج) ١٩	(إلى أقرب عددٍ كاملٍ)
٢٠	
(د) ١١,٤	(إلى منزلة عشرية واحدة)
١١,٥	
(هـ) ٠,٩٢٤	(إلى منزلة عشرية واحدة)
٠,٩	
(و) ١٢٥,٨٨١	(إلى منزلة عشرية واحدة)
١٢٥,٩	
(ز) ٩,٤٥٧	(إلى منزلتين عشريتين)
٩,٤٥	
(ح) ١٢,٩١٦	(إلى منزلتين عشريتين)
١٢,٩٢	
(ط) ٠,٧٥٤	(إلى منزلتين عشريتين)
٠,٠٨	
(ي) ١٤٦,٧٩٨	(إلى منزلتين عشريتين)
١٤٦,٨٠	

٣-٣ جمع الأعداد العشرية والكسور العشرية وطرحها

عند جمع وطرح الأعداد العشرية أو الكسور العشرية، اكتب العملية الحسابية بالصورة الرأسية وتذكر الاحتفاظ بالفواصل العشرية على خط واحد.

مثال ٣-٣

أوجد ناتج ما يلي: (أ) $8,56 + 14,7$ (ب) $13,5 - 1,72$

الحل

ابدأ بجمع الرقمين في منزلة الجزء من مائة: $6 = 6 + 0$ (بدل الفراغ يمين الرقم ٧ على وجود صفر).
ثم اجمع الرقمين في منزلة الجزء من عشرة: $5 + 7 = 12$ ، اكتب ٢ وضع ١ فوق الرقم ٤ كرقم محمول.
والآن اجمع الرقمين في منزلة الأحاد: $8 + 1 + 4 = 13$ ، اكتب الرقم ٣ وضع ١ فوق الرقم ١ كرقم محمول.
وأخيراً، اجمع الرقمين في منزلة العشرات: $2 = 1 + 1$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 14,7 \\ + 8,56 \\ \hline 23,26 \end{array} \quad (أ)$$

ابدأ بكتابة ١٣,٥٠ على أنه ١٣,٥٠، ثم اطرح الرقمين في منزلة الجزء من مائة، ستلاحظ أنه لا يمكنك طرح ٠ - ٢، لذا استلف من الرقم ٥ وضع الواحد يسار الصفر فيصبح ١٠ ثم نطرح ١٠ - ٢ = ٨
والآن اطرح الرقمين الموجودين في منزلة الجزء من عشرة، لاحظ أنه لا يمكنك طرح ٤ - ٧، لذا استلف من الرقم ٣ للرقم ٤ فيصبح ١٤ واطرح ١٤ - ٧ = ٧، ثم اطرح الرقمين الموجودين في منزلة الأحاد، وأخيراً اطرح الرقمين في منزلة العشرات.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{3} \\ 13,50 \\ - 1,72 \\ \hline 11,78 \end{array} \quad (ب)$$

تمارين ٣-٣

(١) أوجد ناتج جمع ما يلي:

$$\begin{array}{r} 11,42 \\ + 25,39 \\ \hline 36,81 \end{array} \quad (ب) \quad 25,39 + 11,42$$

$$\begin{array}{r} 6,24 \\ + 8,35 \\ \hline 14,59 \end{array} \quad (أ) \quad 8,35 + 6,24$$

$$\begin{array}{r} 19,45 \\ + 9,83 \\ \hline 29,28 \end{array} \quad (د) \quad 9,83 + 19,45$$

$$\begin{array}{r} 4,78 \\ + 8,43 \\ \hline 13,21 \end{array} \quad (ج) \quad 8,43 + 4,78$$

$$\begin{array}{r} 16,77 \\ + 9,50 \\ \hline 26,27 \end{array} \quad (و) \quad 9,50 + 16,77$$

$$\begin{array}{r} 23,30 \\ + 5,42 \\ \hline 28,72 \end{array} \quad (هـ) \quad 5,42 + 23,30$$

$$\begin{array}{r} 123,80 \\ + 9,37 \\ \hline 133,17 \end{array} \quad (ح) \quad 9,37 + 123,80$$

$$\begin{array}{r} 18,72 \\ + 14,90 \\ \hline 33,62 \end{array} \quad (ز) \quad 14,90 + 18,72$$

$$\begin{array}{r} 17,435 \\ + 5,672 \\ \hline 23,107 \end{array} \quad (ي) \quad 17,435 + 5,672$$

$$\begin{array}{r} 1,48 \\ + 7,80 \\ \hline 9,28 \end{array} \quad (ط) \quad 7,80 + 1,48$$

$$\begin{array}{r} 12,376 \\ + 7,800 \\ \hline 20,176 \end{array} \quad (ل) \quad 7,800 + 12,376$$

$$\begin{array}{r} 9,950 \\ + 0,478 \\ \hline 10,428 \end{array} \quad (ك) \quad 9,950 + 0,478$$

(٢) أوجد ناتج طرح ما يلي:

$$\begin{array}{r} 33,78 \\ - 9,35 \\ \hline 24,43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19,38 \\ - 6,60 \\ \hline 12,78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32,77 \\ - 1,49 \\ \hline 31,28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50,82 \\ - 7,30 \\ \hline 43,52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11,80 \\ - 4,36 \\ \hline 7,44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,77 \\ - 0,688 \\ \hline 1,082 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,72 \\ - 2,01 \\ \hline 2,71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13,73 \\ - 2,44 \\ \hline 11,29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48,70 \\ - 12,78 \\ \hline 35,92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87,77 \\ - 20,93 \\ \hline 66,84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,90 \\ - 3,67 \\ \hline 71,23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,90 \\ - 8,77 \\ \hline 66,13 \end{array}$$

(٣) الشكل المقابل جزء من الواجب المنزلي الخاص بهيثم. استخدم الطريقة التي أتبعها هيثم لإيجاد ناتج ما يلي:

أوجد ناتج ٣٥ - ٤,٤٧

$$\begin{array}{r} 35,00 \\ - 4,47 \\ \hline 30,53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46,76 \\ - 1,76 \\ \hline 45,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240,9 \\ - 22,49 \\ \hline 218,41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42,66 \\ - 4,66 \\ \hline 38,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18,18 \\ - 23,0 \\ \hline 15,88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23,65 \\ - 2,65 \\ \hline 21,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87,45 \\ - 13,45 \\ \hline 74,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16,76 \\ - 0,76 \\ \hline 16,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58,07 \\ - 9,07 \\ \hline 48,99 \end{array}$$



(٤) جامع السلطان قابوس الأكبر هو أحد المساجد التي أمر ببنائها السلطان قابوس بن سعيد المعظم عام ١٩٩٢ والذي افتتح عام ٢٠٠١، يحتوي الجامع على مثذنة رئيسية ارتفاعها ٩١,٣ م، وأربعة مآذن جانبية يبلغ ارتفاع كل منها ٤٥,٥ م، بكم ترتفع المثذنة الرئيسية للجامع عن المآذن الأخرى؟ $٩١,٣ - ٤٥,٥ = ٤٥,٨$

المسافة (م)	اللاعب
٧٠,٢٠	الأول
٦٧,٥١	الثاني
٦٤,٨٤	الثالث

(٥) يوضح الجدول المقابل نتائج مسابقة رمي الرمح بالمتر.
 $٧٠,٢٠ - ٦٧,٥١ = ٢,٦٩$
 هل الفرق بين المسافة التي حققتها اللاعب الأول والمسافة التي حققتها اللاعب الثاني أكبر من الفرق بين المسافة التي حققتها اللاعب الثاني والمسافة التي حققتها اللاعب الثالث؟ وضح كيف توصلت إلى إجابتك. نعم لأن $٢,٦٩$ أكبر من $٢,٦٧$

مبارك

(١) استخدم طريقة الحسابات الذهنية لإيجاد ناتج ما يلي:

(أ) $0,8 = 8 \times 0,1$

(ب) $0,9 = 3 \times 0,3$

(د) $4,2 = 6 \times 0,7$

(هـ) $1,8 = 2 \times 0,9$

(ج) $1 = 5 \times 0,5$

(٢) استخدم الطريقة الكتابية لإيجاد ناتج ما يلي:

(أ) $13,5 = 2,7 \times 5$ $\frac{27}{135} \times 5$ (ب) $28,8 = 3,6 \times 8$ $\frac{36}{288} \times 8$

(ج) $29,4 = 9,8 \times 3$ $\frac{98}{294} \times 3$ (د) $39,6 = 6 \times 6,6$ $\frac{66}{396} \times 6$

(٣) أوجد ناتج ما يلي:

(أ) $6,30 = 2 \times 3,15$ $\frac{315}{630} \times 2$ (ب) $40,50 = 3,13 \times 5$ $\frac{313}{4050} \times 5$

(ج) $28,89 = 3,21 \times 9$ $\frac{321}{2889} \times 9$ (د) $13,68 = 4,56 \times 3$ $\frac{456}{1368} \times 3$

(٤) استخدم الأعداد الموجودة

في الإطار المقابل لإكمال

العمليات الحسابية التالية:

(يمكنك استخدام كل عدد مرة واحدة فقط)

(ب) $2,8 = \square \times 0,4$

(أ) $0,6 \square = 6 \times 0,1$

(د) $8,6 = \square \times 4,3$

(ج) $3,5 = 5 \times \square$

(و) $\square = 3 \times \square$

(هـ) $36,8 \square = 4 \times 9,2$

(٥) استتج سامي وهيثم ناتج $5 \times 0,8$

يقول سامي: «الناتج هو 4»، يقول هيثم: «الناتج هو 4»

هل ما قاله كل من سامي وهيثم صحيح؟ اشرح إجابتك. نعم لأن $4,0$ تساوي 4

(١) أوجد ناتج قسمة كل مما يلي:

(ج) $7 \div 4,9$

$$\begin{array}{r} 1,7 \\ 7 \overline{) 49} \end{array}$$

(ب) $2 \div 4,6$

$$\begin{array}{r} 0,5 \\ 2 \overline{) 46} \end{array}$$

(أ) $3 \div 6,3$

$$\begin{array}{r} 0,5 \\ 3 \overline{) 63} \end{array}$$

(هـ) $7 \div 9,1$

$$\begin{array}{r} 0,7 \\ 7 \overline{) 91} \end{array}$$

(د) $3 \div 8,4$

$$\begin{array}{r} 0,4 \\ 3 \overline{) 84} \end{array}$$

(٢) أوجد ناتج قسمة كل مما يلي:

(ج) $4 \div 4,84$

$$\begin{array}{r} 1,21 \\ 4 \overline{) 484} \end{array}$$

(ب) $3 \div 6,93$

$$\begin{array}{r} 2,31 \\ 3 \overline{) 693} \end{array}$$

(أ) $2 \div 8,26$

$$\begin{array}{r} 4,13 \\ 2 \overline{) 826} \end{array}$$

(هـ) $5 \div 45,05$

$$\begin{array}{r} 0,901 \\ 5 \overline{) 4505} \end{array}$$

(د) $6 \div 18,66$

$$\begin{array}{r} 3,11 \\ 6 \overline{) 1866} \end{array}$$

٥ كغم ← ١٨,٢٥٠ ريالاً
١ كغم ← ٣,٦٥٠ ريالاً

٥ كيلو غرام من اللحم بسعر
١٨,٢٥٠ ريالاً

(٣) رأى مهندس هذه اللافتة في محل بيع اللحوم.

فما تكلفة كل كيلو غرام من اللحم؟

$$18,250 \div 5 = 3,650 \text{ ريالاً}$$

(٤) دفعت ليلي ٩,٢٨٠ ريالاً لشراء ٨ م من الشريط.

فما تكلفة شراء المتر الواحد منه؟

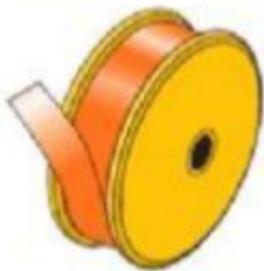
$$\begin{aligned} \text{قيمة المتر} &= \frac{\text{السعر}}{\text{القياس}} \\ \text{قيمة المتر} &= \frac{9,280}{8} \\ \text{قيمة المتر} &= 1,160 \text{ ريالاً} \end{aligned}$$

(٥) أكمل عمليات القسمة التالية:

(ب)
$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 695} \end{array}$$

(أ)
$$\begin{array}{r} 19 \\ 2 \overline{) 638} \end{array}$$

(ج)
$$\begin{array}{r} 59 \\ 6 \overline{) 354} \end{array}$$



(١) أوجد ناتج القسمة في ما يلي مقربًا إلى أقرب منزلة عشرية واحدة:

(ج) $9,3 = 6 \div 56$

$$\begin{array}{r} 0,166 \\ 6 \overline{) 56,00} \end{array}$$

(ب) $13,1 = 7 \div 92$

$$\begin{array}{r} 1,434 \\ 7 \overline{) 92,00} \end{array}$$

(أ) $29,7 = 3 \div 89$

$$\begin{array}{r} 0,333 \\ 3 \overline{) 89,00} \end{array}$$

(و) $7,3 = 3 \div 592$

$$\begin{array}{r} 0,0123 \\ 3 \overline{) 592,00} \end{array}$$

(هـ) $125,6 = 7 \div 879$

$$\begin{array}{r} 14,289 \\ 7 \overline{) 879,00} \end{array}$$

(د) $8,1 = 8 \div 65$

$$\begin{array}{r} 0,123 \\ 8 \overline{) 65,00} \end{array}$$

(ح) $91,7 = 3 \div 275$

$$\begin{array}{r} 0,333 \\ 3 \overline{) 275,00} \end{array}$$

(ز) $16,1 = 9 \div 145$

$$\begin{array}{r} 0,111 \\ 9 \overline{) 145,00} \end{array}$$

(٢) أوجد ناتج القسمة في ما يلي مقربًا إلى أقرب منزلتين عشريتين:

(ج) $1,5 = 8 \div 1,98$

$$\begin{array}{r} 0,757 \\ 8 \overline{) 1,98,00} \end{array}$$

(ب) $1,82 = 4 \div 7,29$

$$\begin{array}{r} 0,25 \\ 4 \overline{) 7,29,00} \end{array}$$

(أ) $1,88 = 3 \div 5,65$

$$\begin{array}{r} 0,333 \\ 3 \overline{) 5,65,00} \end{array}$$

(و) $0,3 = 3 \div 4,3$

$$\begin{array}{r} 0,071 \\ 3 \overline{) 4,3,00} \end{array}$$

(هـ) $1,27 = 6 \div 7,6$

$$\begin{array}{r} 0,166 \\ 6 \overline{) 7,6,00} \end{array}$$

(د) $0,14 = 7 \div 0,95$

$$\begin{array}{r} 0,146 \\ 7 \overline{) 0,95,00} \end{array}$$

(ح) $0,23 = 3 \div 0,7$

$$\begin{array}{r} 0,333 \\ 3 \overline{) 0,7,00} \end{array}$$

(ز) $0,27 = 7 \div 1,9$

$$\begin{array}{r} 0,142 \\ 7 \overline{) 1,9,00} \end{array}$$



(٣) في تجربة ما، قامت عالِمةٌ بخلط ثلاث موادَّ مختلفة في إناء واحد، حيث قامت بخلط ٤٢, ١٨, ٥,٨ غم من المادَّة (أ) و ٥,٨, ٥,٨ غم من المادَّة (ب) و ٥,٧٥, ٥,٧٥ غم من المادَّة (ج)، ثم قسَّمت الخليط الناتج بالتساوي في أربع أواني. فما كتلة الخليط في كلِّ إناء؟
اكتب الناتج بحيث يكون عددًا مكوَّنًا من منزلتين عشريتين.

$$\text{مجموع الكتل} = ٤٢, ١٨, ٥,٨ + ٥,٧٥ + ٥,٧٥$$

$$\text{مجموع الكتل} = ٢٤, ٩٧$$

$$\text{كتلة الخليط في كل إناء} = ٤ \div ٢٤, ٩٧$$

$$\text{كتلة الخليط في كل إناء} = ٦, ٢٤ \text{ غم}$$

$$\begin{array}{r} ٠٦,٢٤٢ \\ ٤ \overline{) ٢٤٩٧٠} \end{array}$$

أكاديمية ماركا

أوجد ناتج كل مما يلي:

(ب) $0,01 \times 4,2$

(أ) $0,1 \times 32$

(د) $0,01 + 4,156$

(ج) $0,1 + 6$

الحل

الضرب في ١٠ يساوي القسمة على ١٠

(أ) $3,2 = 0,1 \times 32$

$3,2 = 10 \div 32$

الضرب في ١٠٠ يساوي القسمة على ١٠٠

(ب) $0,042 = 0,01 \times 4,2$

$0,042 = 100 \div 4,2$

القسمة على ١٠ يساوي الضرب في ١٠

(ج) $60 = 0,1 + 6$

$60 = 10 \times 6$

القسمة على ١٠٠ يساوي الضرب في ١٠٠

(د) $415,6 = 0,01 + 4,156$

$415,6 = 100 \times 4,156$

تمارين ٣-٧

(١) اكتب كلاً مما يلي معبراً عنه بالأعداد والكلمات:

(أ) 1000 ألف (ب) 100000 مئة ألف (ج) 100000000 عشرة ملايين (د) 10 عشرة

(٢) ضع الأعداد التالية في صورة قوى العدد ١٠:

(أ) 210 (ب) 100000000

(ج) 410 (د) 100000000000

(٣) أوجد ناتج ما يلي:

(أ) $6,2 = 0,1 \times 62$

(ب) $5 = 0,1 \times 50$

(ج) $5 = 0,1 \times 12,5$

(د) $0,32 = 0,1 \times 3,2$

(هـ) $0,37 = 0,01 \times 37$

(و) $6 = 0,01 \times 600$

(ز) $7,5 = 0,01 \times 750$

(ح) $0,04 = 0,01 \times 4$

(٤) أوجد ناتج ما يلي:

(أ) $70 = 0,1 \div 7$

(ب) $45 = 0,1 \div 4,5$

(ج) $12 = 0,1 \div 52,2$

(د) $6,7 = 0,1 \div 0,67$

(هـ) $200 = 0,01 \div 2$

(و) $10 = 0,01 \div 8,5$

(ز) $32 = 0,01 \div 0,32$

(ح) $722,5 = 0,01 \div 7,225$

٥) اتبع خطوات هيثم في إيجاد حل المسائل التالية ثم

تحقق من صحة إجاباتك من خلال استخدام العمليات العكسية:

$$١,٨ = ٠,١ \times ١٨ \text{ (أ)}$$

$$٠,٢٣٦ = ٠,٠١ \times ٢٣,٦ \text{ (ب)}$$

$$٦ = ٠,١ \div ٠,٦ \text{ (ج)}$$

$$٤٥٠ = ٠,٠١ \div ٤,٥ \text{ (د)}$$

٦) ضع الرمز الصحيح (+, ×) في ما يلي لتكون العملية الرياضية صحيحة:

$$٠,٠٤٥ = ٠,٠١ \boxtimes ٤,٥ \text{ (ب)}$$

$$٦٧ = ٠,١ \boxtimes ٦,٧ \text{ (أ)}$$

$$٥,٥ = ٠,٠١ \boxtimes ٥٥٠ \text{ (د)}$$

$$٠,٠٩ = ٠,١ \boxtimes ٠,٩ \text{ (ج)}$$

$$١٢٠٠ = ٠,٠١ \boxtimes ١٢ \text{ (و)}$$

$$٢,٣ = ٠,١ \boxtimes ٠,٢٣ \text{ (هـ)}$$

٧) أكمل الفراغ بكتابة (٠,١ أو ٠,٠١) في ما يلي لتكون العملية الرياضية صحيحة:

$$٣٤ = \square \div ٣,٤ \text{ (ب)}$$

$$٠,٢٦ = \square \times ٢٦ \text{ (أ)}$$

$$٧٠ = \square + ٧ \text{ (د)}$$

$$٠,٠٠٠٦ = \square \times ٠,٠٦ \text{ (ج)}$$

$$٥٢٠ = \square \div ٥٢ \text{ (و)}$$

$$٠,٨٩٩ = \square \times ٨,٩٩ \text{ (هـ)}$$

٨) أي العمليات الحسابية التالية تعطي إجابة مختلفة عن الباقي؟ وضح طريقة الحل:

$$٠,٥٢ = ٠,١ \times ٥,٢ \text{ (أ)}$$

$$٥٢٠٠ = ٠,٠١ \div ٥٢ \text{ (ب)}$$

$$٠,٥٢ = ٠,١ \div ٠,٠٥٢ \text{ (ج)}$$

$$٠,٥٢ = ٠,٠١ \times ٥٢ \text{ (د)}$$

$$١٢٥٠٠ = ٠,١ \div ٠,٠١ \div ٠,١ \times \square$$

$$١٢٥٠٠ = \cancel{١٠٠} \times \cancel{١٠٠} \times ١٢٥$$

٩) فكّر فهد في عدد، إذا ضربته في ٠,١ وقسّم الناتج على ٠,٠١، ثم قسّم الناتج على ٠,١ وحصل على

$$١٢٥٠٠, \text{ فما العدد الذي فكر فيه فهد؟}$$
$$١٢٥ = \cancel{١} \div \cancel{١٠٠} \times \cancel{١٠٠} \times ١٢٥٠٠$$

١٠) فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بمريم.

السؤال

اكتب مثالاً واحداً لكي توضح أن هذه العبارة غير صحيحة:
«إذا ضربت عدداً مكوناً من منزلة عشرية واحدة في ٠,٠١، فستحصل على إجابة أصغر من ١»

الإجابة

$$٣,٤٥٨ = ٠,٠١ \times ٣٤٥,٨$$

و ٣,٤٥٨ أكبر من ١؛ لذلك تكون العبارة غير صحيحة.

اكتب مثالاً واحداً لكي توضح أن كل عبارة من العبارات التالية غير صحيحة:
(أ) إذا ضربت عدداً غير الصفر في ١,٠، فستحصل على ناتج أكبر من صفر

$$٠,٥ - = ٠,١ \times ٥ -$$

(ب) إذا قُسمت عدداً مكوناً من منزلة عشرية واحدة على ٠,٠١، فستحصل على ناتج أكبر من ١٠٠

$$٢٠ = ٠,٠١ \div ٠,٢$$

مباركا