

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	ناتج جمع العددين التاليين ٥٧ + ٣٦ ذهنيا هو	أ	٨٠	ب	٩٣	ج	١٠٠	د	٩٥
٢	الرقم ٥ في العدد ١٥٣٨٩٠٠٠ في منزلة	أ	آحاد الملايين	ب	عشرات الملايين	ج	مئات الألوف	د	آحاد البلايين
٣	اختر القيمة المنزلية للرقم ٩ في العدد التالي. ٤٩١٣٠٦٢٠٠٥١٣	أ	٩٠	ب	٩٠٠٠٠٠	ج	٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠	د	٩٠٠٠٠
٤	اختر الصيغة القياسية الصحيحة للعدد ٦ + ٤٠ + ١٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠	أ	٥٣١٠٠٠٦٤	ب	٥٣١٠٤٦	ج	٥٣١٠٠٠٤٥٦	د	٥٣١٤٠٠٦
٥	اختر الإشارة المناسبة ٧,٣٠٤ ○ ٧,٣٠	أ	<	ب	>	ج	=	د	+
٦	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٧٩٥}{١٠٠٠}$ في صور الكسر العشري	أ	٠,٧٩٥	ب	٧,٩٥	ج	٠,١٠٠٠	د	١٠٠٠,٧٩٥
٧	اختر الإشارة المناسبة ٧٦٥٥٢٤٠٠٠٠ ○ ٧٦٥٥٤٢٠٠٠٠	أ	<	ب	>	ج	=	د	+
٨	القيمة المنزلية للرقم (٦) الذي تحته خط في العدد ٩,٥٦ هي	أ	٠,٠٦	ب	٠,٠٠٦	ج	٠,٦	د	٦
٩	تسمى منزلة الرقم الذي تحته خط ٦٣,٤٧	أ	جزء من عشرة ألف جزء	ب	جزء من ألف	ج	جزء من عشرة	د	جزء من مئة
١٠	تسمى خاصية الجمع المستعملة في ٧=٠+٧	أ	التجميع	ب	الابدال	ج	العنصر المحايد	د	التوزيع
١١	عددن مجموعهما ٣٠ ، وحاصل ضربيهما ١٧٦ ، ما العددان ؟	أ	١١ ، ١٩	ب	٣ ، ١٠	ج	٨ ، ٢٢	د	١٢ ، ١٨
١٢	كتابة العدد بالكلمات هي الصيغة	أ	التحليلية	ب	اللفظية	ج	القياسية	د	عددية
١٣	عندما يقرب العدد ٢٤٩٢١ الى المنزلة التي تحتها خط العدد بعد التقريب هو	أ	٢٤٠٠٠	ب	٢٥٠٠٠	ج	٩٢١٠٠	د	٢٤٩٠٠
١٤	اختر الإشارة المناسبة ٠,٢٦ ○ ٠,٦٢	أ	<	ب	=	ج	>	د	+
١٥	يقدر ناتج جمع الأعداد التالية	أ	١٠	ب	٦	ج	٧	د	١١
	$٧, ٦$ $١, ٩ +$								

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

اختر الخاصية المستعملة فيما يلي $20 + 6 = 6 + 20$							
أ	خاصية التجميع	ب	خاصية الإبدال	ج	خاصية العنصر المحايد	د	خاصية النظير
يمكن توزيع الضرب على الجمع وتسمى خاصية							
أ	الجمع	ب	الضرب	ج	التوزيع	د	الاببدال
اختر العدد المناسب للفراغ $27 + (13 + 37) = (13 + 27) + \square$							
أ	٤٥	ب	١٢	ج	٣٧	د	٣٦
اختر الخاصية المستعملة فيما يلي $19,5 = 0 + 19,5$							
أ	خاصية التجميع	ب	خاصية الإبدال	ج	خاصية العنصر المحايد	د	خاصية النظير
حاصل ضرب 200×70 هو							
أ	٤٠	ب	١٤٠٠	ج	١٤	د	١٤٠٠٠
يكتب الكسر العشري ٤,٢٨ بالصيغة التحليلية							
أ	$0,08 + 0,2 + 4$	ب	$8000 + 0,2 + 4$	ج	$0,8 + 0,002 + 4$	د	$2 + 708 + 4$
إذا كان سعر الدراجة ٧٩ ريال ،كم دراجة يمكن أن تشتري بمبلغ ٩٠٠ ريال ؟							
أ	٩ دراجة ويبقى ٥ ريال	ب	١١ دراجة ويبقى ٣١ ريال	ج	٤٠ دراجة ويبقى ٣١ ريال	د	٢٤ دراجة ويبقى ٣١ ريال
ناتج الضرب هو $8000 \times 30 = \dots\dots\dots$							
أ	٢٤	ب	٣٨٠٠٠٠	ج	٢٤ ٠٠٠٠	د	٤٢٠
$35,08 + 11,9 = \dots\dots\dots$							
أ	٤,٦٧	ب	٤٦,٩٨	ج	٣٤,٦٧	د	٣٣,٥٦
اختر العامل المجهول $2100 = \square \times 3$							
أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	ج	٦٠٠	د	٧٠٠
اختر ناتج عملية التوزيع $3 \times (10 + 4) = \dots\dots\dots$							
أ	٣٠	ب	٤٢	ج	٥٥	د	٦٥
يقدر ناتج الضرب $218 \times 6 = \dots\dots\dots$							
أ	$1200 = 6 \times 200$	ب	$1200 = 6 \times 300$	ج	$234 = 7 \times 210$	د	$43 = 100 \times 290$
تقريب الكسر العشري ٣,٠٤١ الى أقرب جزء من عشرة هو :							
أ	٣,٠	ب	٣,٠٠٤	ج	٣٣	د	٤,٣٣
تتسع طائرة لـ ٤٢٠ مسافراً ، كم تتسع طائرتان من هذا النوع ؟							
أ	٧٦	ب	٣٤٠	ج	٨٤٠	د	٤٥٠
اختر الخاصية المستعملة فيما يلي $3 + (4 + 11) = 3 + (4 + 11)$							
أ	خاصية التجميع	ب	خاصية الإبدال	ج	خاصية العنصر المحايد	د	خاصية النظير

عدد النقاط في الاشكال أدناه يمثل نمطًا، إذا استمر هذا النمط فما النقاط التي ستكون في الشكل (٨)



٣١

أ	٤٥	ب	٢٥	ج	١٠	د	٦٠
---	----	---	----	---	----	---	----

٣٢

ناتج القسمة هو $٨٠٠ \div ٢ = \dots\dots\dots$

أ	٢٠٠	ب	٣٠٠	ج	١٠٠	د	٤٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٣٣

تقدير ناتج ضرب ١٦×٤٢ باستخدام القريب يساوي

أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	ج	٦٠٠	د	٨٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٣٤

قدر ناتج القسمة $٨٥٠ \div ٩ = \dots\dots\dots$

أ	٧٠٠	ب	٨٠٠	ج	١٥٠	د	١٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٣٥

يقرب العدد الي المنزلة التي تحتها خط فيكون ٥٧٢٩

أ	٧٠٠٠	ب	٨٠٠٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٥٠٠٠
---	------	---	-------	---	------	---	------

٣٦

يسمى العدد ٩٣ في العملية التالية بـ $٣٧٤ \div ٩٣$

أ	المقسوم	ب	ناتج القسمة	ج	المقسوم عليه	د	الباقى
---	---------	---	-------------	---	--------------	---	--------

٣٧

اختر ناتج طرح الكسور العشرية التاليه $٠,٨٩ - ٠,٠٣ = \dots\dots\dots$

أ	٠,٥٦	ب	٠,٨٦	ج	٠,٨٣٤	د	٠,٩٨٧
---	------	---	------	---	-------	---	-------

٣٨

نُصبت خيمة على ١٢ عموداً ، كم خيمة يمكن أن تنصب على ٢٠٠ عمودٍ؟

أ	عدد الخيام ٢٠ ويتبقى ٩ أعمدة	ب	عدد الخيام ١٠٠ ويتبقى ٩ أعمدة	ج	عدد الخيام ١٦ ويتبقى ٨ أعمدة	د	عدد الخيام ٩٠ ويتبقى ٣ أعمدة
---	------------------------------	---	-------------------------------	---	------------------------------	---	------------------------------

٣٩

ناتج القسمة هو $٥٦٠٠ \div ٧٠ = \dots\dots\dots$

أ	٨٠	ب	٣٠	ج	٩٠	د	٤٠
---	----	---	----	---	----	---	----

ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة

١	الصيغة القياسية هي كتابة الأعداد باستعمال الأرقام .
٢	القسمة هي توزيع بالتساوي
٣	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر
٤	$٤٠ = ٥ \times ٥$
٥	عند حل المسألة بطريقة ذهنية فإن الناتج $٨٠٠ = ٦ \times ٢٥ \times ٤$
٦	يتكون الكسر الاعتيادي من بسط ومقام
٧	الكسر العشري. $٦,١٤$ يقرأ ستة و اربعة عشر جزء من مئة
٨	امام منزلة عشرات البلايين ستة اصفار
٩	الأعداد التالية تمثل أعمار ٤ معلمين مرتبه من الأصغر الى الاكبر $\boxed{32, 29, 30, 45}$
١٠	نستعمل التقدير عندما نريد الاجابة الدقيقة
١١	ست مئة مليار تكتب بالطريقة اللفظية التالية ٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١٢	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{١٠٠}$ في صورة الكسر العشري $٠,١$

17	176
----	-----

$$١٩٨ - ٣٠٤$$

$$٣٦ + ٥٧$$

اوجد الناتج باستعمال الموازنة :

$$..... = -$$

$$..... = +$$

$$٦٤ + ٩٨$$

$$..... = +$$

أ

اكتشف الخطأ: أوجد زيد وحمود ناتج قسمة $٩٠ \div ٥٤٠٠$ ذهنيًا. أيهما كان على صواب؟ فسّر إجابتك.



$$\begin{array}{r} \text{حمود} \\ ٩ \cancel{0} \div ٥٤ \cancel{0} \cancel{0} \\ \downarrow \\ ٦ = ٩ \div ٥٤ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{زيد} \\ ٦ = ٩ \div ٥٤ \\ ٦ = ٩٠ \div ٥٤٠ \\ ٦٠ = ٩٠ \div ٥٤٠٠ \end{array}$$



اكتشف المختلف: حدّد الكسر العشريّ المختلف فيما يلي، ثمّ وضع إجابتك.

٥ و ٣٩ جزء من
عشرة

$$٠,٠٩ + ٠,٣ + ٥$$

$$٥,٣٩$$

خمسلة وتسلس
وثلاثون من مئة

اكتشف الخطأ: قدّر كلٌّ من فيصل وعبد الرحمن ناتج ضرب ١٨×١٣٩ باستعمال التقريب. أيهما على صواب؟ فسّر إجابتك.



$$\begin{array}{r} \text{عبد الرحمن} \\ ١٣٠٠ = ١٠ \times ١٣٠ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{فيصل} \\ ٢٨٠٠ = ٢٠ \times ١٤٠ \end{array}$$



اكتشف الخطأ: أوجد كلٌّ من عبد العزيز وفيصل ناتج قسمة $٨١٨ \div ٢١$ ، أيهما كانت إجابتُهُ صحيحة؟ فسّر إجابتك.

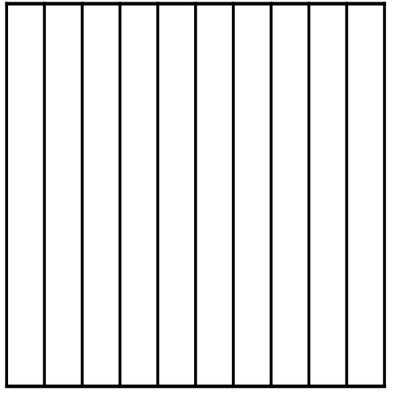


$$\begin{array}{r} \text{فيصل} \\ ٣٩ \\ ٢١ \overline{) ٨١٨} \\ \underline{٦٣} \\ ١٨٨ \\ \underline{١٨٨} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{عبد العزيز} \\ ٣٨ \\ ٢١ \overline{) ٨١٨} \\ \underline{٦٣} \\ ١٨٨ \\ \underline{١٦٨} \\ ٢٠ \end{array}$$

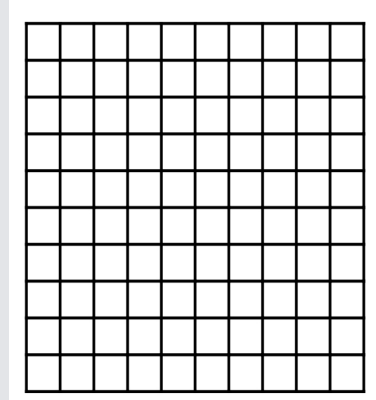


اكتب الكسر الاعتيادي في صور كسر عشري ثم مثل الكسر العشري التالي



$$..... =$$

$$\frac{4}{10}$$



$$..... =$$

$$\frac{58}{100}$$

اوجد الحل باستعمال الخطوات الاربعة لحل المسألة

أعدت نادية ٤ قطع عجين للفطائر، وصنعت من كلّ واحدة منها ١٢ فطيرة. إذا كان عدد الضيوف ٢٤ شخصًا، فكم فطيرة لكلّ منهم؟

اوجد الحل باستعمال الخطوات الاربع لحل المسالة

وَضَعَ مُهَنْدٌ ١٥ قطعةً نقديةً مِنْ فئةِ الريالِ على طاولته، ثُمَّ اسْتَبَدَلَ بِكُلِّ ثَالِثِ قطعةٍ ورقةً مِنْ فئةِ الـ ٥ ريالاتٍ، وَاسْتَبَدَلَ بِكُلِّ رَابِعِ قطعةٍ ورقةً مِنْ فئةِ الـ ١٠ ريالاتٍ، وَاسْتَبَدَلَ بِكُلِّ خَامِسِ قطعةٍ ورقةً مِنْ فئةِ الـ ٥٠ ريالاً. ما قيمةُ النقودِ الخمسِ عشرةِ الموجودةِ على الطاولةِ الآن؟

اوجد الحل باستعمال الخطوات الاربع لحل المسالة

القياسُ: وَضَعَ عَدَدٌ مِنْ مكبراتِ الصوتِ على جَوَانِبِ طاولةِ اجتماعاتٍ كَبيرةٍ، أبعادُها مُوضَّحةٌ في الشكلِ أدناه. إذا كانتِ المَسَافَةُ بينَ كُلِّ مكبرينِ ٢م، وَوُضِعَ مكبرٌ عندَ كُلِّ رأسٍ مِنْ رُؤُوسِ الطاولةِ، فما عَدَدُ المكبراتِ؟

١٢ م



٤ م

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	ناتج جمع العددين التاليين $٥٧ + ٣٦$ ذهنيًا هو	أ	٨٠	ب	٩٣	ج	١٠٠	د	٩٥
٢	الرقم ٥ في العدد ١٥٣٨٩٠٠٠ في منزلة	أ	آحاد الملايين	ب	عشرات الملايين	ج	مئات الألوف	د	آحاد البلايين
٣	اختر القيمة المنزلية للرقم ٩ في العدد التالي. ٤٩١٣٠٦٢٠٠٥١٣	أ	٩٠	ب	٩٠٠٠٠٠	ج	٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠	د	٩٠٠٠٠
٤	اختر الصيغة القياسية الصحيحة للعدد $٥٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ٤٠ + ٦$	أ	٥٣١٠٠٠٦٤	ب	٥٣١٠٤٦	ج	٥٣١٠٠٠٤٥٦	د	٥٣١٤٠٠٦
٥	اختر الإشارة المناسبة $٧,٣٠ \bigcirc ٧,٣٠٤$	أ	$<$	ب	$>$	ج	$=$	د	$+$
٦	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٧٩٥}{١٠٠٠}$ في صور الكسر العشري	أ	٠,٧٩٥	ب	٧,٩٥	ج	٠,١٠٠٠	د	١٠٠٠,٧٩٥
٧	اختر الإشارة المناسبة $٧٦٥٥٤٢٠٠٠٠ \bigcirc ٧٦٥٥٢٤٠٠٠٠$	أ	$<$	ب	$>$	ج	$=$	د	$+$
٨	القيمة المنزلية للرقم (٦) الذي تحته خط في العدد ٩,٥٦ هي	أ	٠,٠٦	ب	٠,٠٠٦	ج	٠,٦	د	٦
٩	تسمى منزلة الرقم الذي تحته خط $٦٣,٤٧$	أ	جزء من عشرة ألف جزء	ب	جزء من ألف	ج	جزء من عشرة	د	جزء من مئة
١٠	تسمى خاصية الجمع المستعملة في $٧=٠+٧$	أ	التجميع	ب	الابدال	ج	العنصر المحايد	د	التوزيع
١١	عددن مجموعهما ٣٠ ، وحاصل ضربهما ١٧٦ ، ما العددان ؟	أ	١١ ، ١٩	ب	٣ ، ١٠	ج	٨ ، ٢٢	د	١٢ ، ١٨
١٢	كتابة العدد بالكلمات هي الصيغة	أ	التحليلية	ب	اللفظية	ج	القياسية	د	عددية
١٣	عندما يقرب العدد ٢٤٩٢١ الى المنزلة التي تحتها خط العدد بعد التقريب هو	أ	٢٤٠٠٠	ب	٢٥٠٠٠	ج	٩٢١٠٠	د	٢٤٩٠٠
١٤	اختر الإشارة المناسبة $٠,٢٦ \bigcirc ٠,٦٢$	أ	$<$	ب	$=$	ج	$>$	د	$+$
١٥	يقدر ناتج جمع الأعداد التالية $٧, ٦$ $١, ٩ +$	أ	١٠	ب	٦	ج	٧	د	١١

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:



اختر الخاصية المستعملة فيما يلي $20 + 6 = 6 + 20$							
أ	خاصية التجميع	ب	خاصية الإبدال	ج	خاصية العنصر المحايد	د	خاصية النظير
يمكن توزيع الضرب على الجمع وتسمى خاصية							
أ	الجمع	ب	الضرب	ج	التوزيع	د	الإبدال
اختر العدد المناسب للفراغ $27 + (13 + 37) = (13 + 27) + \square$							
أ	٤٥	ب	١٢	ج	٣٧	د	٣٦
اختر الخاصية المستعملة فيما يلي $19,5 = 0 + 19,5$							
أ	خاصية التجميع	ب	خاصية الإبدال	ج	خاصية العنصر المحايد	د	خاصية النظير
حاصل ضرب 200×70 هو							
أ	٤٠	ب	١٤٠٠	ج	١٤	د	١٤٠٠٠
يكتب الكسر العشري ٤,٢٨ بالصيغة التحليلية							
أ	$0,08 + 0,2 + 4$	ب	$8000 + 0,2 + 4$	ج	$0,8 + 0,002 + 4$	د	$2 + 708 + 4$
إذا كان سعر الدراجة ٧٩ ريال، كم دراجة يمكن أن تشتري بمبلغ ٩٠٠ ريال؟							
أ	٩ دراجة ويبقى ٥ ريال	ب	١١ دراجة ويبقى ٣١ ريال	ج	٤٠ دراجة ويبقى ٣١ ريال	د	٢٤ دراجة ويبقى ٣١ ريال
ناتج الضرب هو $8000 \times 30 = \dots\dots\dots$							
أ	٢٤	ب	٣٨٠٠٠٠	ج	٢٤٠٠٠٠	د	٤٢٠
$35,08 + 11,9 = \dots\dots\dots$							
أ	٤,٦٧	ب	٤٦,٩٨	ج	٣٤,٦٧	د	٣٣,٥٦
اختر العامل المجهول $2100 = \square \times 3$							
أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	ج	٦٠٠	د	٧٠٠
اختر ناتج عملية التوزيع $3 \times (10 + 4) = \dots\dots\dots$							
أ	٣٠	ب	٤٢	ج	٥٥	د	٦٥
يقدر ناتج الضرب $218 \times 6 = \dots\dots\dots$							
أ	$1200 = 6 \times 200$	ب	$1200 = 6 \times 300$	ج	$234 = 7 \times 210$	د	$43 = 100 \times 290$
تقريب الكسر العشري ٣,٠٤١ الى أقرب جزء من عشرة هو :							
أ	٣,٠	ب	٣,٠٠٤	ج	٣٣	د	٤,٣٣
تتسع طائرة لـ ٤٢٠ مسافراً، كم تتسع طائرتان من هذا النوع؟							
أ	٧٦	ب	٣٤٠	ج	٨٤٠	د	٤٥٠
اختر الخاصية المستعملة فيما يلي $3 + (4 + 11) = 3 + (4 + 11)$							
أ	خاصية التجميع	ب	خاصية الإبدال	ج	خاصية العنصر المحايد	د	خاصية النظير

عدد النقاط في الاشكال أدناه يمثل نمطًا، إذا استمر هذا النمط فما النقاط التي ستكون في الشكل (٨)



٣١

أ	٤٥	ب	٢٥	ج	١٠	د	٦٠
---	----	---	----	---	----	---	----

٣٢

ناتج القسمة هو $٨٠٠ \div ٢ = \dots\dots\dots$

أ	٢٠٠	ب	٣٠٠	ج	١٠٠	د	٤٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٣٣

تقدير ناتج ضرب ١٦×٤٢ باستخدام القريب يساوي

أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	ج	٦٠٠	د	٨٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٣٤

قدر ناتج القسمة $٨٥٠ \div ٩ = \dots\dots\dots$

أ	٧٠٠	ب	٨٠٠	ج	١٥٠	د	١٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٣٥

يقرب العدد الي المنزلة التي تحتها خط فيكون ٥٧٢٩

أ	٧٠٠٠	ب	٨٠٠٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٥٠٠٠
---	------	---	-------	---	------	---	------

٣٦

يسمى العدد ٩٣ في العملية التالية بـ $٣٧٤ \div ٩٣$

أ	المقسوم	ب	ناتج القسمة	ج	المقسوم عليه	د	الباقى
---	---------	---	-------------	---	--------------	---	--------

٣٧

اختر ناتج طرح الكسور العشرية التاليه $٠,٨٩ - ٠,٠٣ = \dots\dots\dots$

أ	٠,٥٦	ب	٠,٨٦	ج	٠,٨٣٤	د	٠,٩٨٧
---	------	---	------	---	-------	---	-------

٣٨

نُصبت خيمة على ١٢ عموداً ، كم خيمة يمكن أن تنصب على ٢٠٠ عمود؟

أ	عدد الخيام ٢٠ ويتبقى ٩ أعمدة	ب	عدد الخيام ١٠٠ ويتبقى ٩ أعمدة	ج	عدد الخيام ١٦ ويتبقى ٨ أعمدة	د	عدد الخيام ٩٠ ويتبقى ٣ أعمدة
---	------------------------------	---	-------------------------------	---	------------------------------	---	------------------------------

٣٩

ناتج القسمة هو $٥٦٠٠ \div ٧٠ = \dots\dots\dots$

أ	٨٠	ب	٣٠	ج	٩٠	د	٤٠
---	----	---	----	---	----	---	----

ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة

١	الصيغة القياسية هي كتابة الأعداد باستعمال الأرقام .	صح
٢	القسمة هي توزيع بالتساوي	صح
٣	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	خطأ
٤	$٤٠ = ٥ \times ٥$	خطأ
٥	عند حل المسألة بطريقة ذهنية فإن الناتج $٨٠٠ = ٦ \times ٢٥ \times ٤$	خطأ
٦	يتكون الكسر الاعتيادي من بسط ومقام	صح
٧	الكسر العشري. $٦,١٤$ يقرأ ستة واربعة عشر جزء من مئة	صح
٨	امام منزلة عشرات البلايين ستة اصفار	خطأ
٩	الأعداد التالية تمثل أعمار ٤ معلمين مرتبه من الأصغر الى الاكبر $٣٢, ٢٩, ٣٠, ٤٥$	خطأ
١٠	نستعمل التقدير عندما نريد الاجابة الدقيقة	خطأ
١١	ست مئة مليار تكتب بالطريقة اللفظية التالية ٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	خطأ
١٢	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{١٠٠}$ في صورة الكسر العشري $٠,١$	خطأ

أوجد ناتج الضرب :

$$\begin{array}{r}
 141 \\
 \times 25 \\
 \hline
 705 \\
 + 2820 \\
 \hline
 3525
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 712 \\
 \times 3 \\
 \hline
 2136
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 102 \\
 \times 56 \\
 \hline
 612 \\
 + 5100 \\
 \hline
 5712
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 314 \\
 \times 9 \\
 \hline
 2826
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 \times 45 \\
 \hline
 130 \\
 + 1040 \\
 \hline
 1170
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 61 \\
 \times 5 \\
 \hline
 305
 \end{array}$$

أوجد ناتج وباقي القسمة في كل مما يلي:

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 18 \overline{) 216} \\
 \underline{18} \\
 36 \\
 \underline{36} \\
 0
 \end{array}$$

الناتج ١٢

$$\begin{array}{r}
 50 \\
 18 \overline{) 901} \\
 \underline{90} \\
 1
 \end{array}$$

الناتج ٥٠
الباقي ١

$$\begin{array}{r}
 126 \\
 5 \overline{) 630} \\
 \underline{5} \\
 130 \\
 \underline{130} \\
 0
 \end{array}$$

الناتج ١٢٦

$$\begin{array}{r}
 156 \\
 4 \overline{) 625} \\
 \underline{6} \\
 25 \\
 \underline{24} \\
 10 \\
 \underline{10} \\
 0
 \end{array}$$

الناتج ١٥٦
الباقي ١

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 16 \overline{) 176} \\
 \underline{16} \\
 16 \\
 \underline{16} \\
 0
 \end{array}$$

الناتج ١١

$$٣٠٤ - ١٩٨ = ١٠٦$$

$$٥٧ + ٣٦ = ٩٣$$

أوجد الناتج باستعمال الموازنة :

$$٢٠٠ - ٢٠٦ = ١٠٦$$

$$٣٣ + ٦٠ = ٩٣$$

$$٩٨ + ٦٤ = ١٦٢$$

$$١٠٠ + ٦٢ = ١٦٢$$

اكتشف الخطأ: أوجد زيد وحمود ناتج قسمة $٩٠ \div ٥٤٠٠$ ذهنيًا. أيهما كان على صواب؟ فسّر إجابتك.



$$٩٠ \div ٥٤٠٠ = ٦$$

$$٦ = ٩ \div ٥٤$$

$$٦ = ٩٠ \div ٥٤٠$$

$$٦٠ = ٩٠ \div ٥٤٠٠$$



حمود أخطأ في حذف الأصفار

اكتشف المختلف: حدّد الكسر العشريّ المختلف فيما يلي، ثمّ وضع إجابتك.

٣٩ و ٥ جزء من عشرة

$$٠,٠٩ + ٠,٣ + ٥$$

$$٥,٣٩$$

خمس مئة وتسعة وثلاثون من مئة

لا نجمع من عشرة أو ما تبقى من مئة

اكتشف الخطأ: قدّر كلٌّ من فيصل وعبد الرحمن ناتج ضرب ١٨×١٣٩ باستعمال التقريب. أيهما على صواب؟ فسّر إجابتك.



$$١٣٠٠ = ١٠ \times ١٣٠$$

$$٢٨٠٠ = ٢٠ \times ١٤٠$$



عبد الرحمن أخطأ في استمارة حواء التقريب

اكتشف الخطأ: أوجد كلٌّ من عبد العزيز و فيصل ناتج قسمة $٨١٨ \div ٢١$. أيهما كانت إجابتُهُ صحيحة؟ فسّر إجابتك.



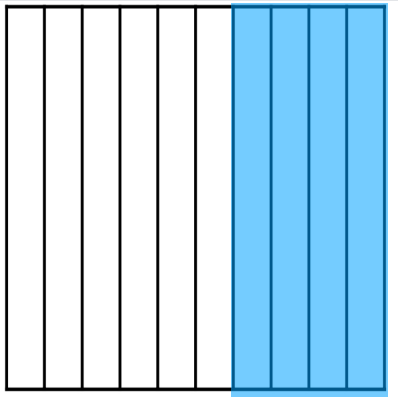
$$٣٩ \begin{array}{r} ٢١ \overline{) ٨١٨} \\ \underline{٦٣} \\ ١٨٨ \\ \underline{١٨٨} \\ ٠ \end{array}$$

$$٣٨ \begin{array}{r} ٢١ \overline{) ٨١٨} \\ \underline{٦٣} \\ ١٨٨ \\ \underline{١٦٨} \\ ٢٠ \end{array}$$



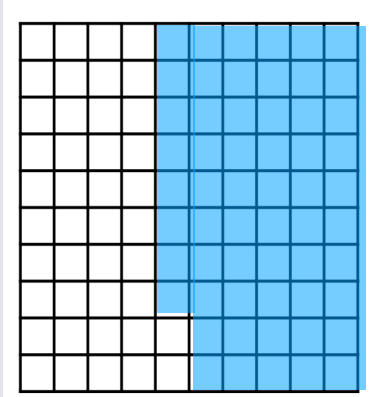
فيصل أخطأ في القرب على

اكتب الكسر الاعتيادي في صور كسر عشري ثم مثل الكسر العشري التالي



$$٤ \div ١٠ = ٠,٤$$

$$\frac{٤}{١٠}$$



$$٥٨ \div ١٠٠ = ٠,٥٨$$

$$\frac{٥٨}{١٠٠}$$

أوجد الحل باستعمال الخطوات الأربع لحل المسألة

استعمل خطة تمثيل المُعطيات لِحلّ المسائل الآتية:

٥ وضع مُهند ١٥ قطعة نقدية من فئة الريال على طاولته، ثم استبدل بكلّ ثالث قطعة ورقة من فئة ٥ ريالات، واستبدل بكلّ رابع قطعة ورقة من فئة ١٠ ريالات، واستبدل بكلّ خامس قطعة ورقة من فئة ٥٠ ريالًا. ما قيمة النقود الخمس عشرة الموجودة على الطاولة الآن؟

المعطيات

١- افهم

٢- خطط

تمثيل المعطيات

٣- حل

الأولى الثانية الثالثة الرابعة الخامسة

٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال

٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال

٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال

٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال

٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال ٥ ريال

٦ أعدت نادية ٤ قطع عجينة للفطائر، وصنعت من كلّ واحدة منها ١٢ فطيرة. إذا كان عدد الضيوف ٢٤ شخصًا، فكم فطيرة لكل منهم؟

المعطيات

المطلوب

تمثيل المعطيات

١- افهم

٢- خطط

تمثيل المعطيات

٣- حل

٤- تحقق

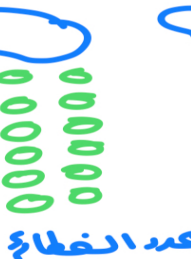
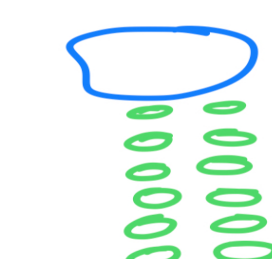
٥- تحقق

٦- تحقق

٧- تحقق

٨- تحقق

٩- تحقق



$$٤٨ = ٤ \times ١٢$$

$$٢ = ٤٨ \div ٢٤$$

$$٤٨ = ٢ \times ٢٤$$

$$٤٨ = ٢ \times ٢٤$$

$$٤٨ = ٢ \times ٢٤$$

$$٤٨ = ٢ \times ٢٤$$

اوجد الحل باستعمال الخطوات الاربع لحل المسألة

القياس: وُضِعَ عددٌ مِنْ مكبراتِ الصوتِ
 على جَوَانِبِ طَاوِلَةِ اجتماعاتٍ كَبِيرَةٍ، أبعادُها
 مُوضَّحةٌ في الشكلِ أدناه. إذا كانتِ المَسَافَةُ
 بَيْنَ كُلِّ مَكْبَرَيْنِ م^٢، وَوُضِعَ مَكْبَرٌ عِنْدَ كُلِّ رَأْسٍ
 مِنْ رُؤُوسِ الطَّاوِلَةِ، فما عددُ المَكْبَرَاتِ؟

م^{١٢}

م^٤

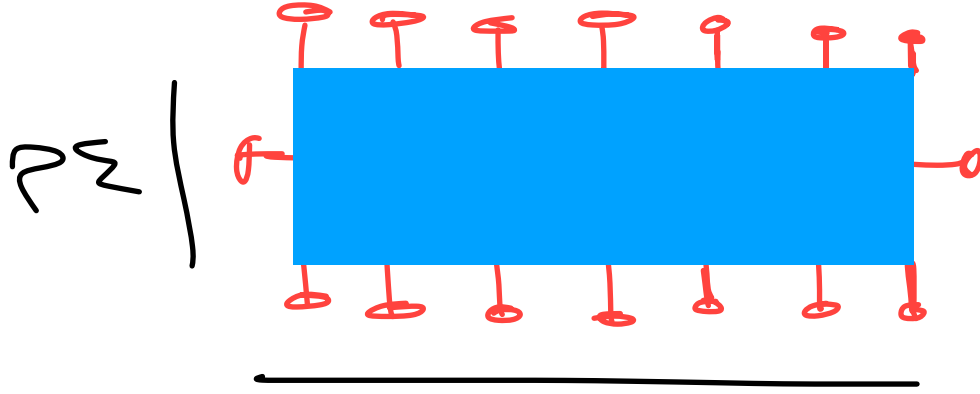


① افهم ← المصطلحات
 ← المطلوب؟

② خطط ← رسم صورة

③ حل

$$\begin{aligned}
 12 \div 2 &= 6 \\
 4 \div 2 &= 2
 \end{aligned}$$



م^{١٢}

عدد المكبرات ١٦

④ نتحقق

$$16 = 2 + 6 + 2 + 6$$