

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية أوراق عمل قسمة الكسور



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:38:35 2026-01-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مجموعة رفعة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية أوراق عمل ضرب الكسور

1

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية أوراق عمل الكسور الغير المتشابهة

2

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية ورقة عمل خطة حل المسألة تمثيل المسألة

3

العمليات على الكسور الإعتيادية تهيئة الفصل السادس

4

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية اختبار منتصف الفصل

5

استكشاف
٩ - ٦

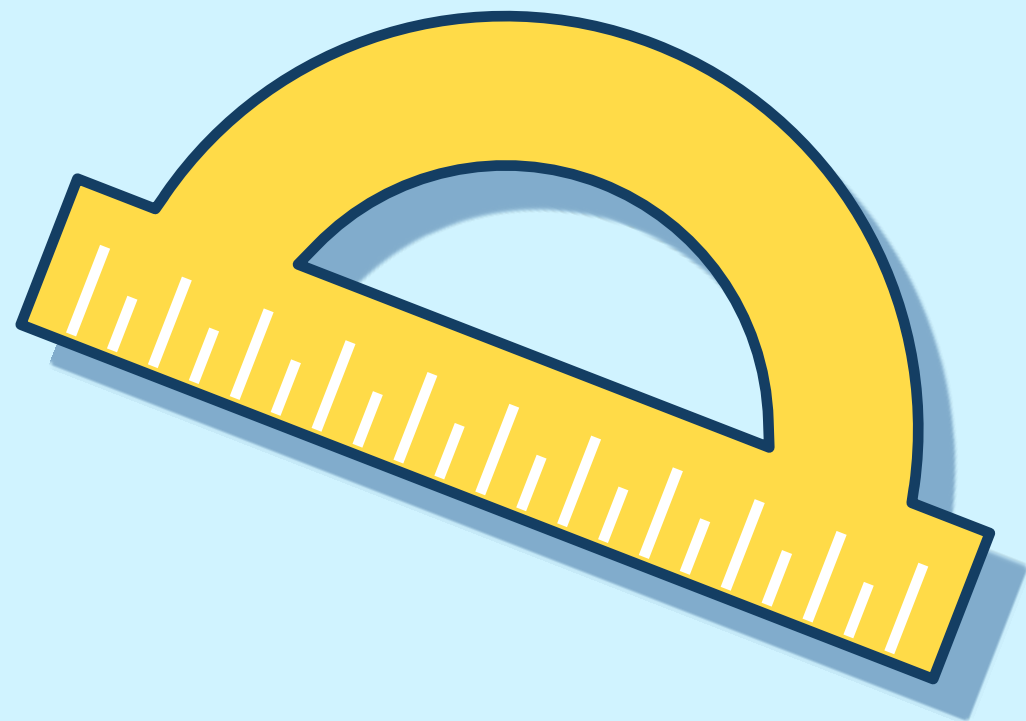
معمل الرياضيات قسمة الكسور



صفحة ١٢٠

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْسَمُ كَسْرًا عَلَى كَسْرٍ آخَرَ
بِاسْتِعْمَالِ نَمَازِجٍ.



@moth_vip



تطوير - إنتاج - توثيق



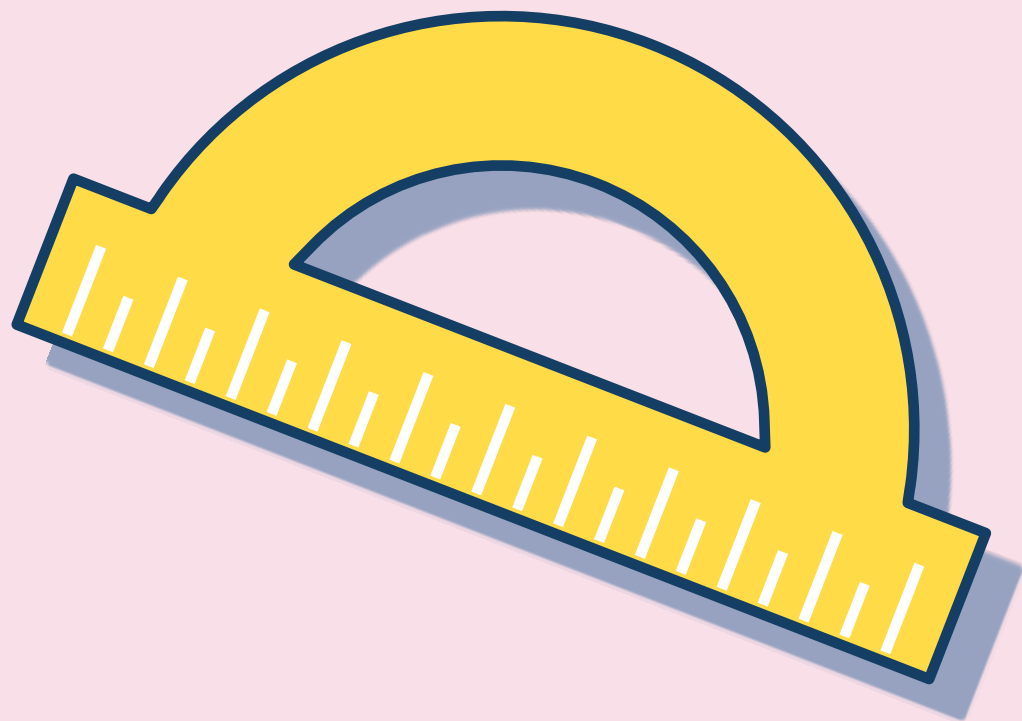
وُزِّعَتْ ٨ جوائزَ على أطفالٍ، فحصلَ
كلُّ واحدٍ منهم على جائزتين. فما عددُ
الأطفالِ الحائزينَ على هذه الجوائزِ؟

١ كم ٢ يوجدُ في الـ ٨؟ اكتبْ ذلكَ
في صورةِ عبارةٍ قسمةٍ.

٢ افترضْ أنه يُرادُ تقسيمُ لوحينِ من الشوكولاتةِ بينَ ٨ أطفالٍ بالتساوي. فما
نصيبُ كلِّ طفلٍ؟

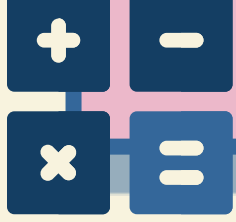
٣ كم طالبًا يشتركُ في اللوحِ الواحدِ؟ اكتبْ ذلكَ في صورةِ عبارةٍ قسمةٍ.

@moth_vip



نشاط

أوجد ناتج: $1 \div \frac{1}{5}$ باستعمال نموذج.



الخطوة ١

اعمل نموذجًا للمقسوم الذي يمثل العدد ١

فكّر: كم خمسًا في ١؟



الخطوة ٢

أعد كتابة العدد ١ في صورة $\frac{5}{5}$ ؛ ليكون للعددين مقام مشترك.
فتصبح المسألة $\frac{5}{5} \div \frac{1}{5}$ أعد رسم النموذج لتوضيح $\frac{5}{5}$

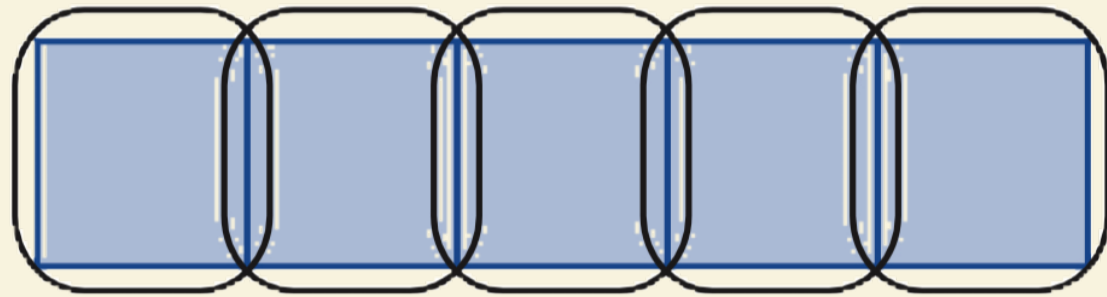
كم خمسًا في $\frac{5}{5}$ ؟



الخطوة ٣


حوّط كلّ $\frac{1}{5}$ ؛ لتحصل على خمس مجموعات جزئية.

يوجد خمسة كسور
في $\frac{5}{5}$ ، كلّ منها $\frac{1}{5}$.



لذلك يكون ناتج $1 \div \frac{1}{5} = 5$

تَحَقُّقٌ مِنْ فَهْمِكَ

أوجدُ ناتجَ قسمةِ كلِّ ممَّا يأتي باستعمالِ نموذجِ: 

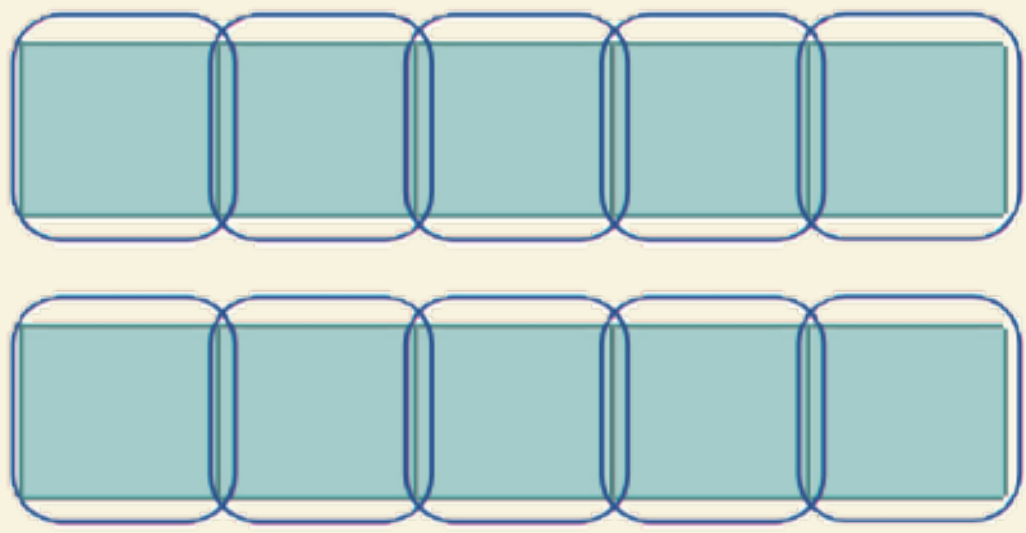
(أ) $2 \div \frac{1}{5}$

(ب) $3 \div \frac{1}{3}$

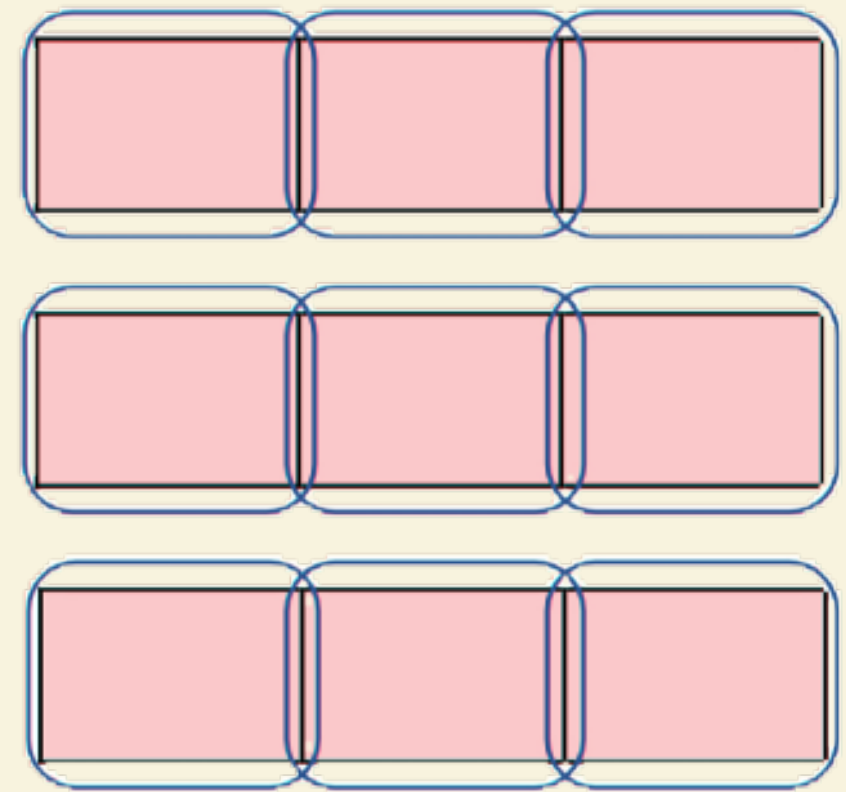
(ج) $2 \div \frac{2}{3}$



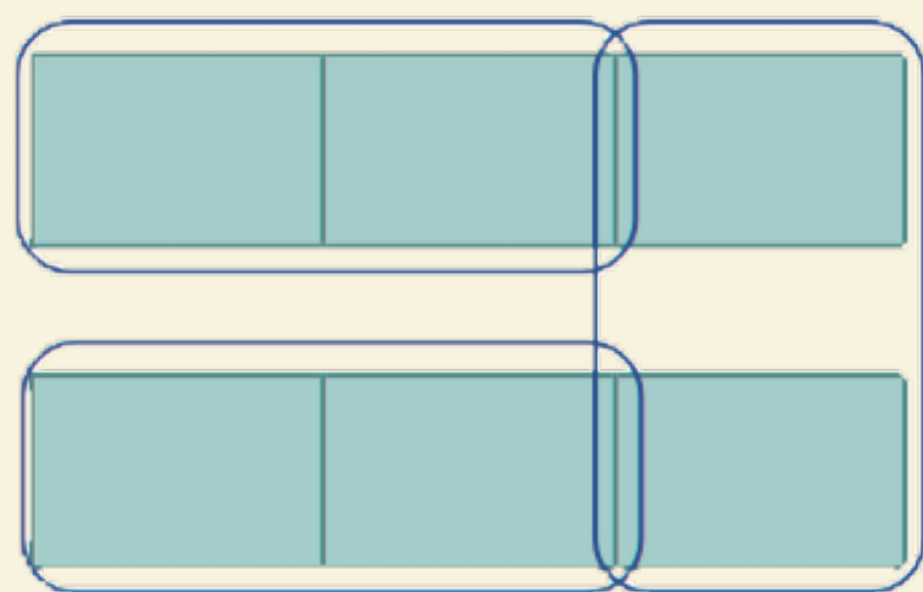
تَحَقُّقٌ مِنْ فَهْمِكَ



$$10 = \frac{1}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \div 2 \quad (أ)$$



$$9 = \frac{1}{3} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \div 3 \quad (ب)$$



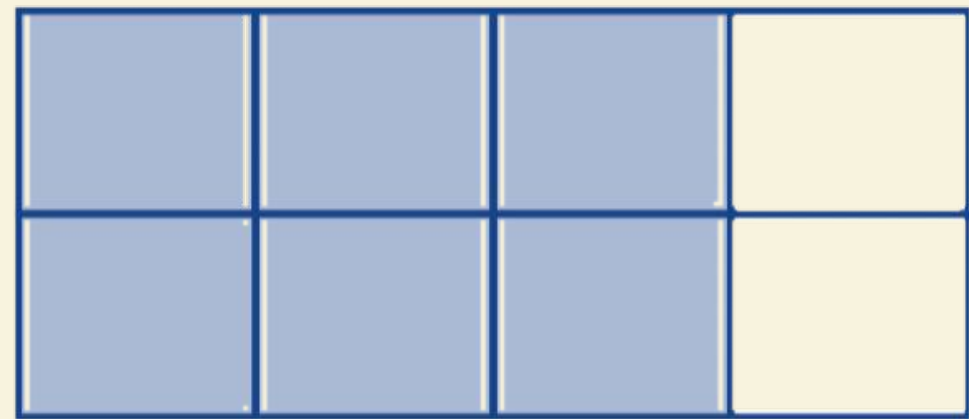
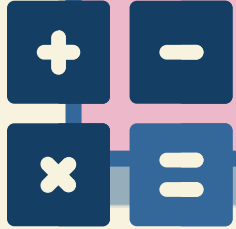
$$6 = \frac{1}{3} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \div 2 = 3 \quad (ج)$$



يمكنك أيضًا استعمال نموذج لإيجاد ناتج قسمة كسرين.

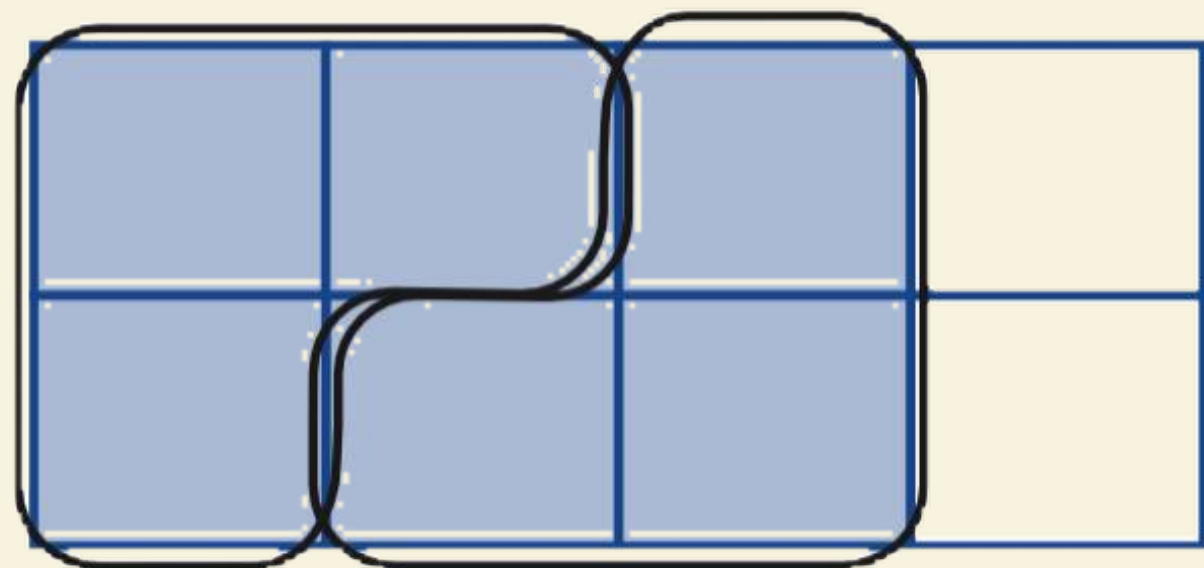
نشاط

أوجد ناتج: $\frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$ باستعمال نموذج.



الخطوة ١
أعد كتابة الكسر $\frac{3}{4}$ في صورة $\frac{6}{8}$ ؛ ليكون للكسرين مقام مشترك.
فتصبح المسألة في صورة $\frac{6}{8} \div \frac{3}{8}$ ، ثم ارسم نموذجًا للمقسوم $\frac{6}{8}$

فكّر: كم $\frac{3}{8}$ يوجد في $\frac{6}{8}$ ؟



الخطوة ٢
حوّط كل مجموعة تمثل المقسوم عليه $\frac{3}{8}$

يوجد كسران من $\frac{3}{8}$ في $\frac{6}{8}$

$$2 = \frac{3}{8} \div \frac{3}{8}$$

تَحَقُّقٌ مِنْ فَهْمِكَ

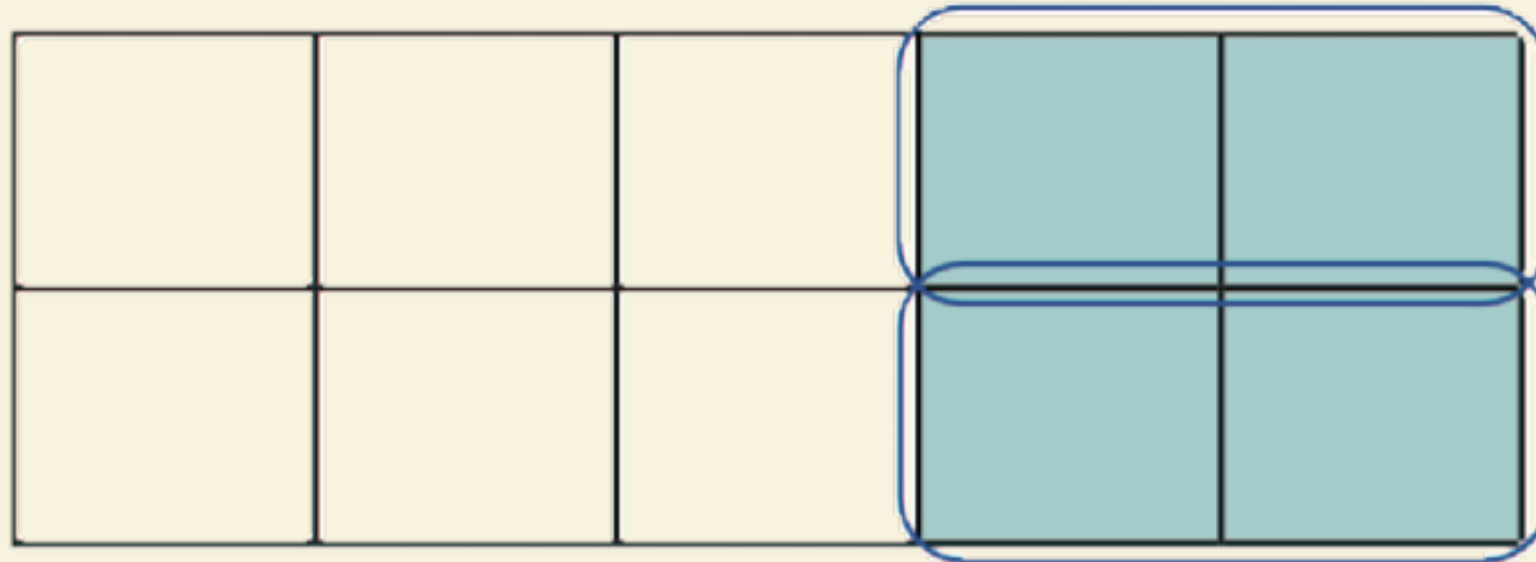
أوجد ناتج كلِّ ممَّا يأتي باستعمالِ نموذجِ:



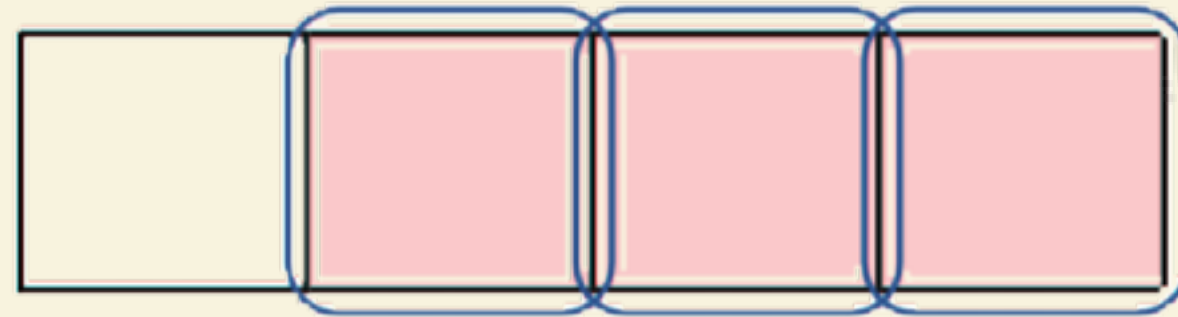
هـ) $\frac{1}{5} \div \frac{4}{10}$ و) $\frac{1}{4} \div \frac{3}{4}$ ز) $\frac{1}{5} \div \frac{4}{5}$



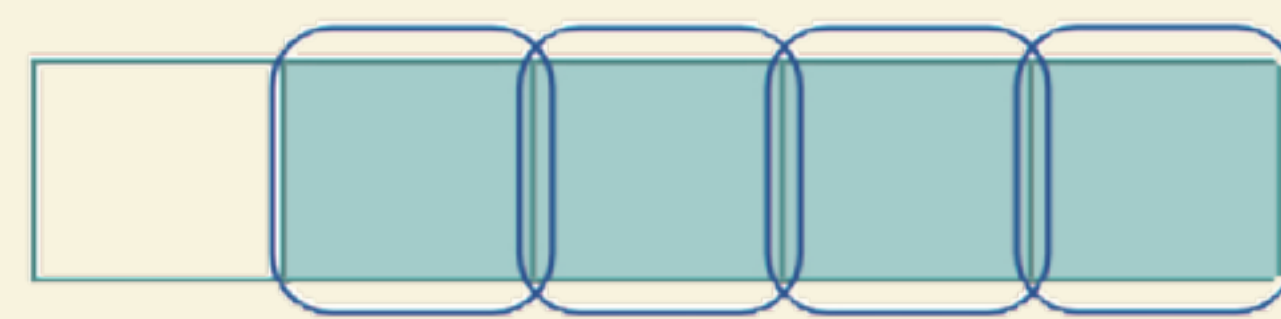
تَحَقُّقٌ مِنْ فَهْمِكَ



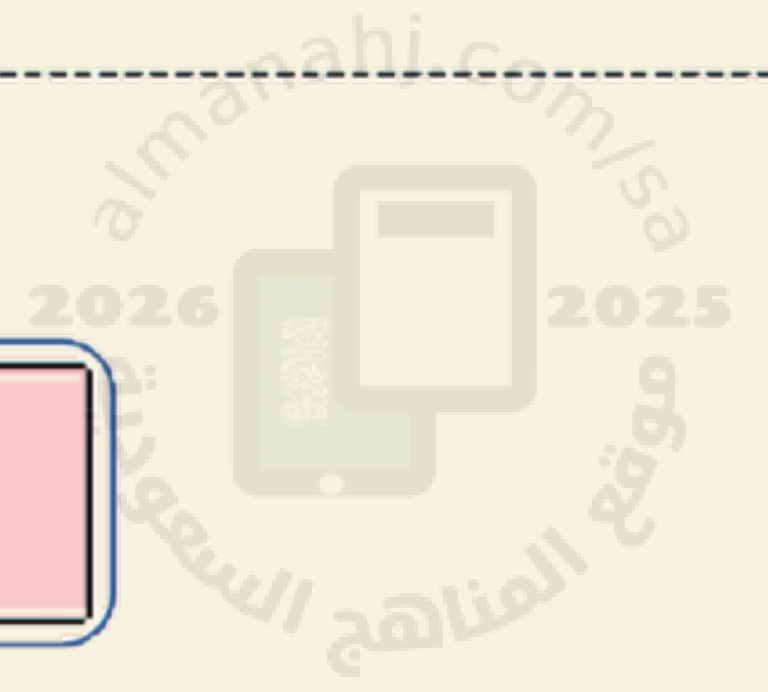
$$٥) \frac{1}{5} = \frac{2}{10} \div \frac{4}{10} = \frac{1}{5} \div \frac{2}{10}$$




$$٦) \frac{3}{3} = \frac{1}{3} \div \frac{3}{3}$$



$$٧) \frac{4}{5} = \frac{1}{5} \div \frac{5}{5}$$



حلّ النتائج

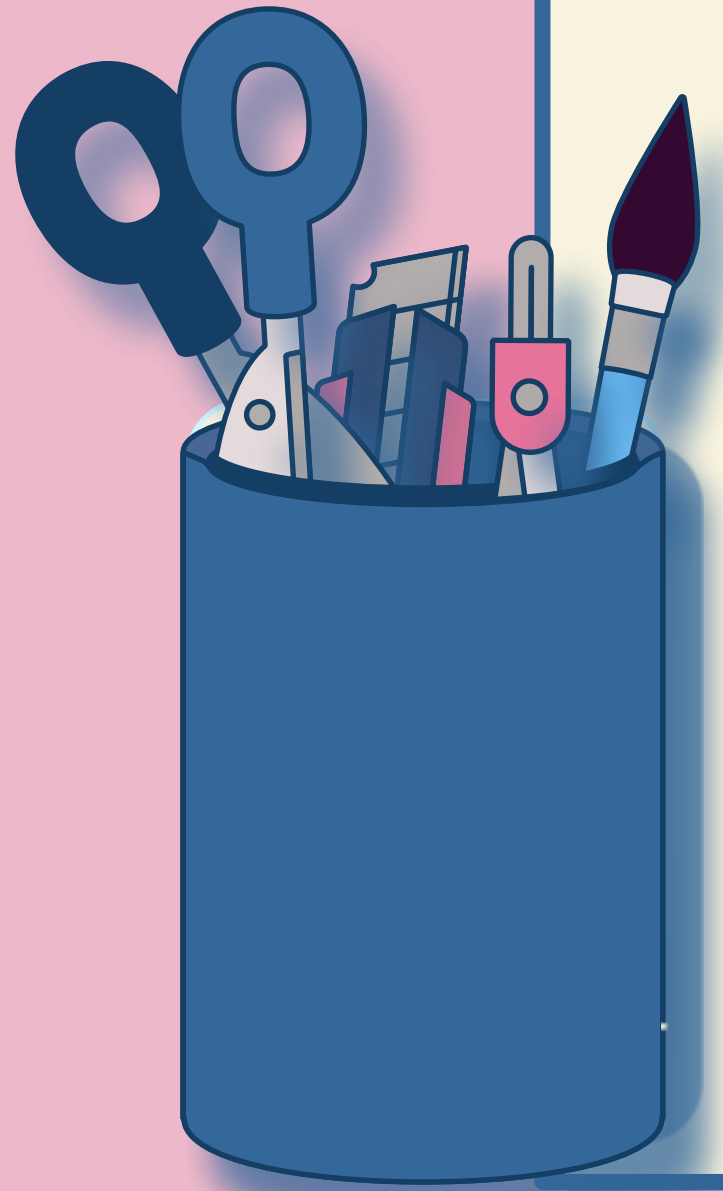
املأ الفراغات الآتية مستعملًا (< ، > ، =)؛ لتحصل على عباراتٍ صحيحةٍ، ثم أعطِ مثالًا يعزّزُ إجابتك: 

١ عندما يتساوى المقسوم والمقسوم عليه، فإنّ ناتج القسمة ١

٢ عندما يكون المقسوم أكبر من المقسوم عليه، فإنّ ناتج القسمة ١

٣ عندما يكون المقسوم أصغر من المقسوم عليه، فإنّ ناتج القسمة ١

٤ **خمن:** تعلم أنّ عملية الضرب إبدالية؛ لأنّ ناتج ٣×٤ يساوي ناتج ٤×٣ ، فهل عملية القسمة إبدالية أيضًا؟ أعطِ أمثلةً توضّح إجابتك.



حلّ النتائج

١ عندما يتساوى المقسوم والمقسوم عليه، فإنّ ناتج القسمة ١

$$\text{يساوي؛ } 4 \div 4 = 1$$

٢ عندما يكون المقسوم أكبر من المقسوم عليه، فإنّ ناتج القسمة ١

$$\text{أكبر من؛ } 4 \div 2 < 1$$

٣ عندما يكون المقسوم أصغر من المقسوم عليه، فإنّ ناتج القسمة ١

$$\text{أصغر من؛ } 2 \div 4 > 1$$

٤ **خمن:** تعلم أنّ عملية الضرب إبدالية؛ لأنّ ناتج 4×3 يساوي ناتج 3×4 ،

فهلّ عملية القسمة إبدالية أيضًا؟ أعط أمثلة توضّح إجابتك.

$$\text{لا؛ } 4 = 8 \div 2 \text{ بينما } \frac{1}{4} = \frac{2}{8} = 8 \div 2$$



الواجب

ص ١٢٠ - ١٢١



تطوير - إنتاج - توثيق



@moth_vip