الفصل ٣
الضرب

استِكْشَاف

نَشاطٌ للدرسِ (١ – ٣)

الكُسورُ الاعتياديَّةُ والكُسورُ العَشريَّةُ

صفحة ٢٠

@moth_vip

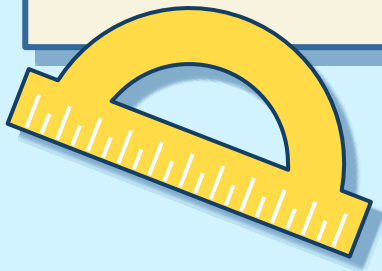
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أستعملُ النماذجَ لربطِ الكُسورِ العَشْريةِ بالكُسورِ الاعتياديةِ.

الْمُفْرَدَاتُ

كسرٌ عشريٌّ

الفاصِلةُ العَشْريةُ



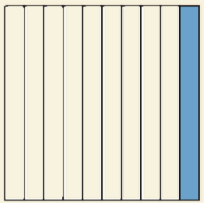
@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

لِكلِّ كَسْرٍ اعتياديٍّ مقامه ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ كَسْرٌ عَشْريٌّ مُساوٍ لَه، وفي جدولِ المنازلِ تُسمَّى المنزلةُ الواقعةُ عن يمينِ منزلةِ الآحادِ منزلةَ الأجزاءِ من عشرةٍ (الأعشارِ)، والمنزلةُ التي تليها تُسمَّى منزلةَ الأجزاءِ من مئةٍ.

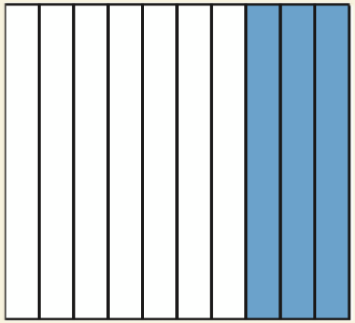
الأَعدادُ التي تَحوِي أَرقامًا في منزلةِ الأجزاءِ من عشرةٍ أو الأجزاءِ من مئةٍ والمنازلُ التِي تِليها من جهةِ اليمينِ تُسمَّى **كُسورًا عشريةً**. وتُستعملُ **الفاصِلةُ العَشريَّةُ** في الكُسورِ العَشريَّةِ؛ لِلفصلِ بينَ منزلةِ الآحادِ ومنزلةِ الأجزاءِ من عشرةٍ.

الكَسْرُ	التعبيرُ بالكلماتِ	الكَسْرُ العَشريُّ	التمثيلُ
$\frac{١}{١٠}$	واحد من عشرة	٠,١ (الفاصلة العشرية، منزلة الأجزاء من عشرة)	

@moth_vip

نَشـــاطٌ

١ مَثِّلِ الكَسرَ $\frac{٣}{١٠}$، ثم اكتبْهُ بالكَلماتِ، وَعبِّرْ عنهُ في صورةِ كَسرٍ عَشريٍّ.

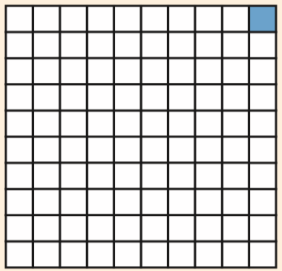


الخُطوةُ ١ : ظَلِّلْ ٣ أجزاءٍ من شبكةٍ مُقَسَّمةٍ إلى ١٠ أجزاءٍ مُتساويةٍ.

الخُطوةُ ٢ : يُظهرُ الشكل المجاورُ الكَسرَ «ثلاثةَ أجزاءٍ من عَشرةٍ» أو ٠,٣

@moth_vip

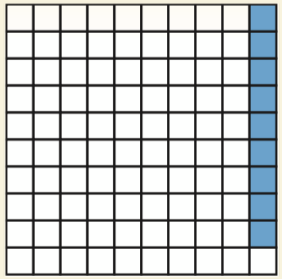
يُمكنُ استعمالُ الأسلوبِ نفسِهِ لتمثيلِ الكسرِ $\frac{١}{١٠٠}$

الكَسْرُ	التعبيرُ بالكلماتِ	الكَسْرُ العَشريُّ	التمثيلُ
$\frac{١}{١٠٠}$	واحد من مئة	٠,٠١ (الفاصلة العشرية، منزلة الأجزاء من مئة)	

@moth_vip

نشاطان

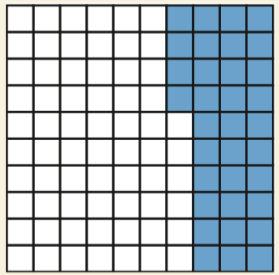
٢ مَثِّلِ الكَسرَ $\frac{٩}{١٠٠}$، ثم اكتبْهُ بالكَلماتِ، وَعبِّرْ عنهُ على صورةِ كَسرٍ عَشريٍّ.



الخُطوةُ ١ : ظَلِّلْ ٩ مُربَّعاتٍ من ١٠٠ مُربعٍ صغيرٍ.

الخُطوةُ ٢ : الشَّكلُ المجاورُ يُظهرُ الكسرَ تسعةَ أجزاءٍ من مئةٍ أو ٠,٠٩

٣ مَثِّلِ الكَسرَ $\frac{٣٤}{١٠٠}$، ثم اكتبْهُ بالكَلماتِ، وَعبِّرْ عنهُ على صورةِ كَسرٍ عَشريٍّ.



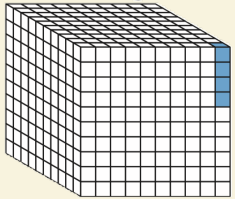
الخُطوةُ ١ : ظَلِّلْ ٣٤ مربعًا من ١٠٠ مُربعٍ صغيرٍ.

الخُطوةُ ٢ : الشَّكلُ المجاورُ يُظهرُ الكسرَ أربعًا وثلاثينَ من مئةٍ. لاحِظْ أن الجُزءَ المُظلَّلَ يُساوي ثلاثةَ أجزاءٍ من عشرةٍ وأربعةَ أجزاءٍ من مئةٍ، وصورةُ الكسرِ العَشريِّ هي ٠,٣٤

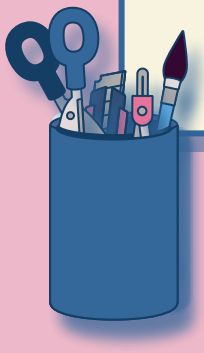
@moth_vip

فكِّرْ

١ يُبَيِّنُ الشَّكلُ المُجاورُ مُكعبًّا. ما الكسرُ الَّذي يُمثلُ الجزءَ المُظلَّلَ؟ اكتبْه على صورةِ كسرٍ عشريٍّ.



٢ مَثِّلِ الكسرَ $\frac{٨٠}{١٠٠}$، ثم اكتبْهُ على صورةِ كَسرٍ عَشريٍّ بِطريقتينِ مُخْتلفتينِ.

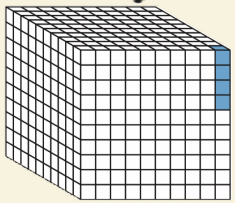


@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

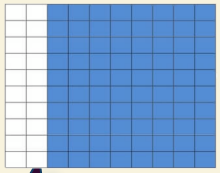
فكِّرْ

١ يُبَيِّنُ الشَّكلُ المُجاورُ مُكعبًّا. ما الكسرُ الَّذي يُمثلُ الجزءَ المُظلَّلَ؟ $\frac{٤}{١٠٠٠}$

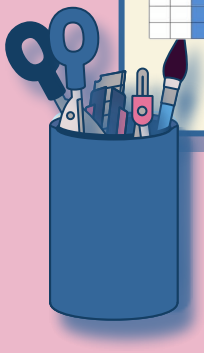


اكتبْه على صورةِ كسرٍ عشريٍّ. ٠,٠٠٤

٢ مَثِّلِ الكسرَ $\frac{٨٠}{١٠٠}$، ثم اكتبْهُ على صورةِ كَسرٍ عَشريٍّ بِطريقتينِ مُخْتلفتينِ



٠,٨٠ ، ثمانين من مئة



@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تأكد

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تأكد

مَثِّلْ كُلَّ كسرٍ ممّا يأتي، واكتبْهُ بالكَلماتِ وعبِّر عنهُ على صورةِ كسرٍ عشْريٍّ:

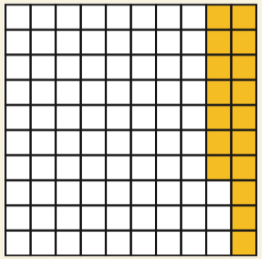
٣ $\frac{٧}{١٠}$

٤ $\frac{٩}{١٠}$

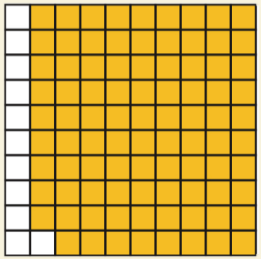
٥ $\frac{٥}{١٠٠}$

عبِّرْ عن الجزءِ المظللِ في كلٍّ ممَّا يأتي بالكسورِ الاعتياديةِ والكسورِ العشريةِ:

٧



٨



@moth_vip

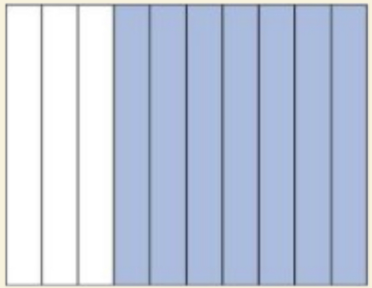
تأكد

مَثِّلْ كُلَّ كسرٍ ممّا يأتي، واكتبْهُ بالكَلماتِ وعبِّر عنهُ على صورةِ كسرٍ عشْريٍّ:

٣ $\frac{٧}{١٠}$

الخطوة ١: ظلل ٧ أجزاء من شبكة مقسمة إلى ١٠ أجزاء متساوية.

الخطوة ٢: الشكل المجاور يُظهر الكسر سبعة أجزاء من عشرة أو ٠,٧



@moth_vip

تأكد مَثِّلْ كُلَّ كسرٍ ممّا يأتي، واكتبْهُ بالكَلماتِ وعبِّر عنهُ على صورةِ كسرٍ عشْريٍّ:

٤ $\frac{٩}{١٠}$

الخطوة ١: ظلل ٩ أجزاء من شبكة مقسمة إلى ١٠ أجزاء متساوية.

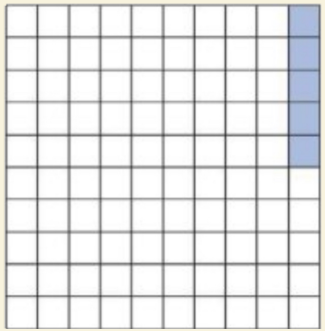
الخطوة ٢: الشكل المجاور يُظهر الكسر تسعة أجزاء من عشرة أو ٠,٩

@moth_vip

تأكد مَثِّلْ كُلَّ كسرٍ ممّا يأتي، واكتبْهُ بالكَلماتِ وعبِّر عنهُ على صورةِ كسرٍ عشْريٍّ:

٥) $\frac{٥}{١٠٠}$

الخطوة ١: ظلل ٥ مربعات من ١٠٠ مربع صغير.



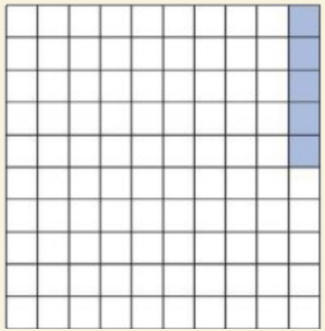
الخطوة ٢: الشكل المجاور يُظهر الكسر خمسة أجزاء من مئة أو ٠,٠٥

@moth_vip

تأكد مَثِّلْ كُلَّ كسرٍ ممّا يأتي، واكتبْهُ بالكَلماتِ وعبِّر عنهُ على صورةِ كسرٍ عشْريٍّ:

٥) $\frac{٥}{١٠٠}$

الخطوة ١: ظلل ٥ مربعات من ١٠٠ مربع صغير.

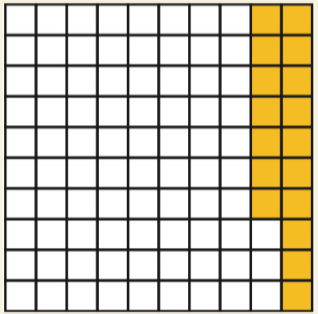


الخطوة ٢: الشكل المجاور يُظهر الكسر خمسة أجزاء من مئة أو ٠,٠٥

@moth_vip

تأكد مَثِّلْ كُلَّ كسرٍ ممّا يأتي، واكتبْهُ بالكَلماتِ وعبِّر عنهُ على صورةِ كسرٍ عشْريٍّ:

٧



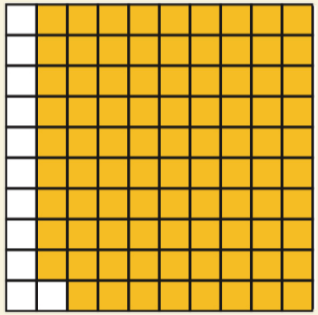
الكسر الذي يمثّل الجزء المظلل: $\frac{١٧}{١٠٠}$

كتابة الكسر على صورة كسر عشري: ٠,١٧

@moth_vip

تأكد مَثِّلْ كُلَّ كسرٍ ممّا يأتي، واكتبْهُ بالكَلماتِ وعبِّر عنهُ على صورةِ كسرٍ عشْريٍّ:

٨



الكسر الذي يمثل الجزء المظلل: $\frac{٨٩}{١٠٠}$

كتابة الكسر على صورة كسر عشري: ٠,٨٩

@moth_vip

الواجب

س ٦ ، ٩

ص ٢١

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق