

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم :

التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

استكشاف

الموضوع :

الكسور الاعتيادية و الكسور العشرية

رقم الصفحة: ٢٠

نشاط للدرس (١ - ٣)

الكُسُور الاعتيادية والكُسُور العشرية

استكشف

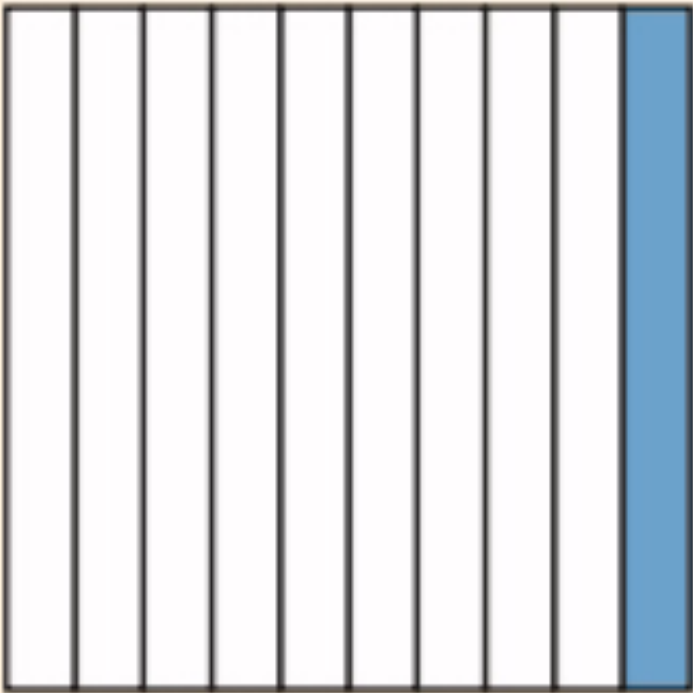
فكرة الدرس

أستعمل النماذج لربط
الكُسُور العشرية بالكُسُور
الاعتيادية.

المفردات

كسر عشري
الفاصلة العشرية

لكل كسر اعتيادي مقامه ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ كسر عشري مُساوٍ له، وفي جدول المنازل تُسمّى المنزلة الواقعة عن يمين منزلة الأحاد منزلة الأجزاء من عشرة (الأعشار)، والمنزلة التي تليها تُسمّى منزلة الأجزاء من مئة. الأعداد التي تحوي أرقامًا في منزلة الأجزاء من عشرة أو الأجزاء من مئة والمنازل التي تليها من جهة اليمين تُسمّى **كُسُورًا عشرية**. وتُستعمل **الفاصلة العشرية** في الكُسُور العشرية؛ لفصل بين منزلة الأحاد ومنزلة الأجزاء من عشرة.

الكُسُر	التعبير بالكلمات	الكُسُر العشري	التمثيل
$\frac{1}{10}$	واحد من عشرة	 منزلة الأجزاء من عشرة الفاصلة العشرية	

رقم الصفحة: ٢٠

نشاط

١ مثل الكسر $\frac{3}{10}$ ، ثم اكتبه بالكلمات ، وعبر عنه في صورة كسر عشري.

الخطوة ١ : ظلل ٣ أجزاء من شبكة مقسمة إلى ١٠ أجزاء متساوية.

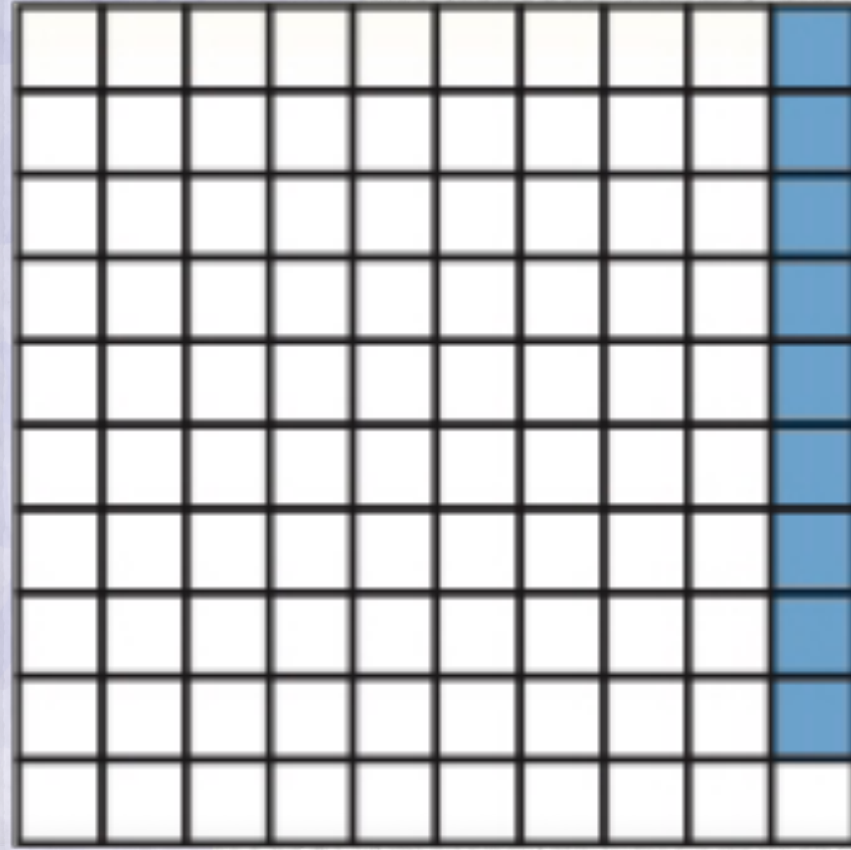


الخطوة ٢ : يُظهر الشكل المجاور الكسر «ثلاثة أجزاء من عشرة» أو $\frac{3}{10}$ ،

يُمكن استعمال الأسلوب نفسه لتمثيل الكسر $\frac{1}{100}$

الكسر	التعبير بالكلمات	الكسر العشري	التمثيل
$\frac{1}{100}$	واحد من مئة		

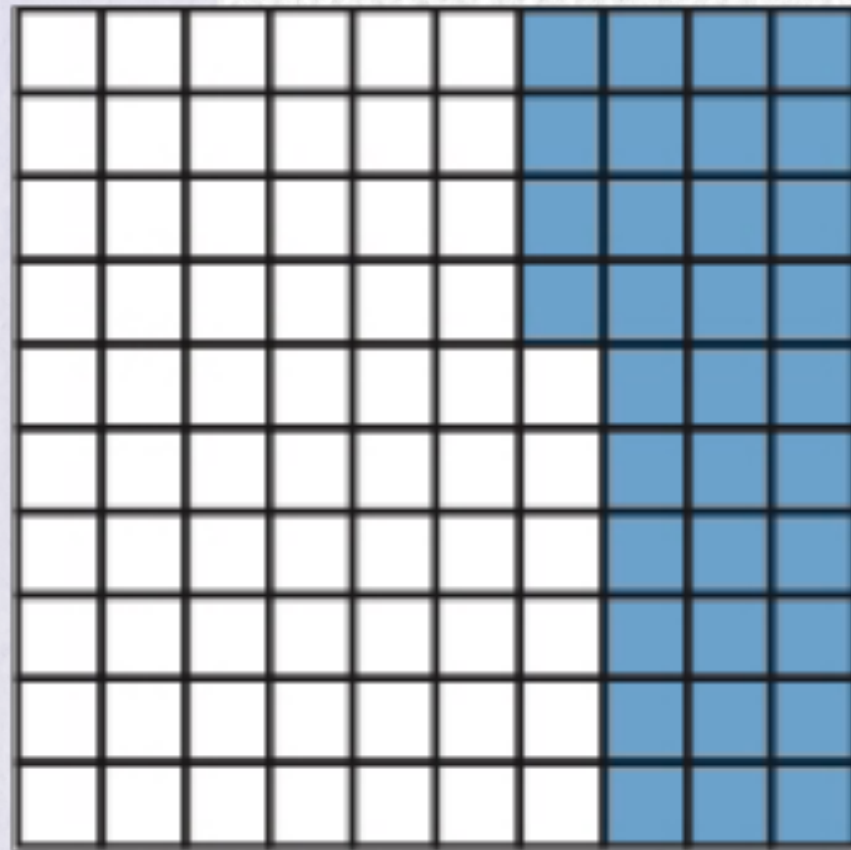
رقم الصفحة: ٢١



٢ مَثَلِ الْكَسْرِ $\frac{9}{100}$ ، ثم اكتبه بالكلمات ، وَعَبِّرْ عَنْهُ عَلَى صُورَةِ كَسْرِ عَشْرِيٍّ .

الخطوة ١ : ظَلَّلْ ٩ مُرَبَّعَاتٍ مِنْ ١٠٠ مُرَبَّعٍ صَغِيرٍ .

الخطوة ٢ : الشَّكْلُ الْمَجَاوِرُ يُظْهِرُ الْكَسَرَ تِسْعَةَ أَجْزَاءٍ مِنْ مِئَةٍ أَوْ ٩٠ ، ٠٩ .



٣ مَثَلِ الْكَسْرِ $\frac{34}{100}$ ، ثم اكتبه بالكلمات ، وَعَبِّرْ عَنْهُ عَلَى صُورَةِ كَسْرِ عَشْرِيٍّ .

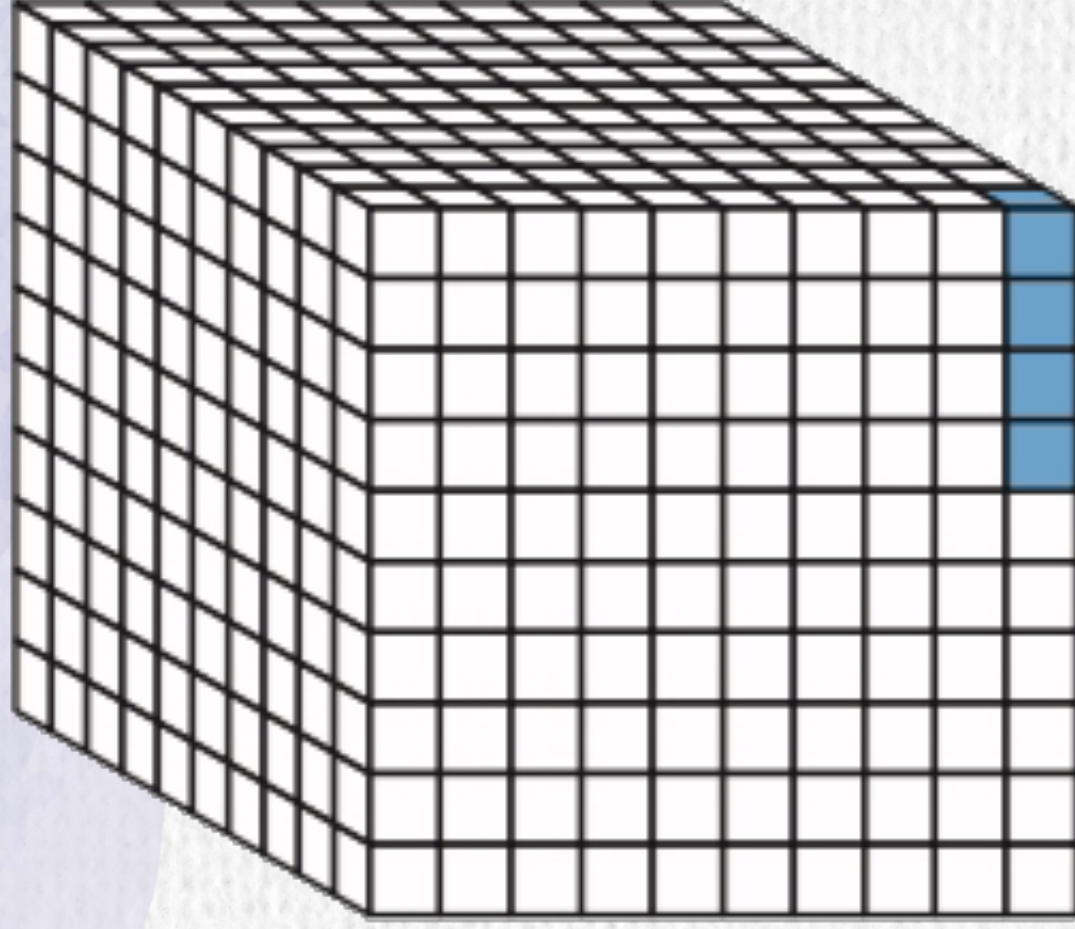
الخطوة ١ : ظَلَّلْ ٣٤ مُرَبَّعًا مِنْ ١٠٠ مُرَبَّعٍ صَغِيرٍ .

الخطوة ٢ : الشَّكْلُ الْمَجَاوِرُ يُظْهِرُ الْكَسَرَ أَرْبَعًا وَثَلَاثِينَ مِنْ مِئَةٍ . لَاحِظْ

أَنَّ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ يُسَاوِي ثَلَاثَةَ أَجْزَاءٍ مِنْ عَشْرَةٍ وَأَرْبَعَةَ

أَجْزَاءٍ مِنْ مِئَةٍ ، وَصُورَةُ الْكَسْرِ الْعَشْرِيٍّ هِيَ ٣٤ ، ٠٩ .

رقم الصفحة: ٢١



فكر

١ يبين الشكل المجاور مكعباً. ما الكسر الذي يمثل الجزء المظلل؟
اكتبه على صورة كسر عشري.

٢ مثل الكسر $\frac{80}{100}$ ، ثم اكتبه على صورة كسر عشري بطريقتين مختلفتين.

رقم الصفحة: ٢١



مثّل كلّ كسرٍ ممّا يأتي، واكتبه بالكلمات وعبر عنه على صورة كسرٍ عشريّ:

$$\frac{63}{100}$$

٦

$$\frac{5}{100}$$

٥

$$\frac{9}{10}$$

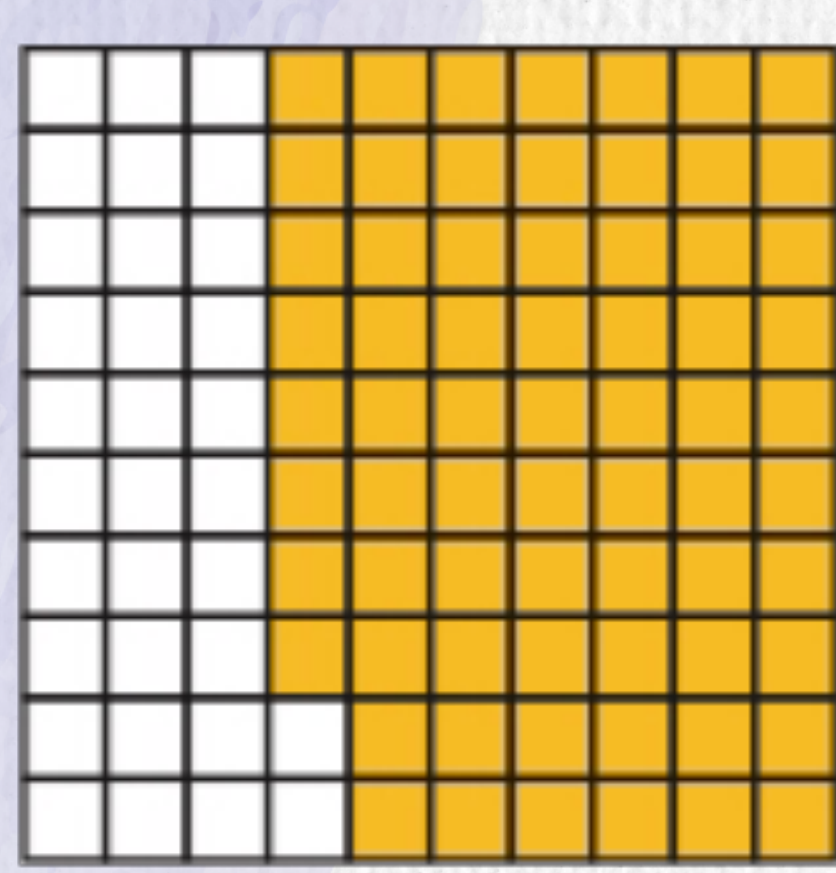
٤

$$\frac{7}{10}$$

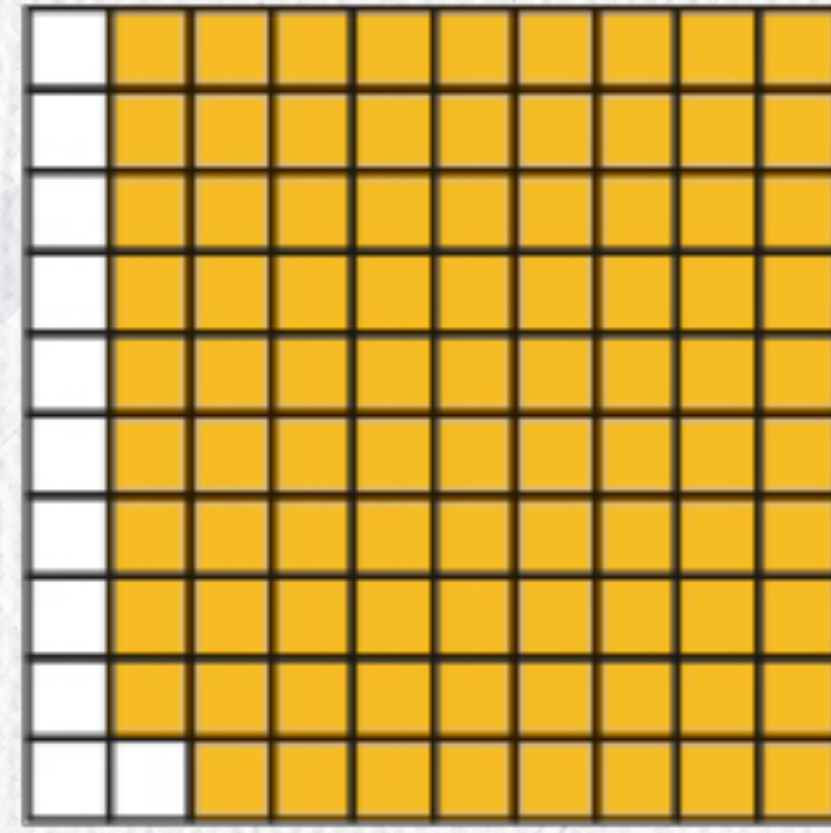
٣

رقم الصفحة: ٢١

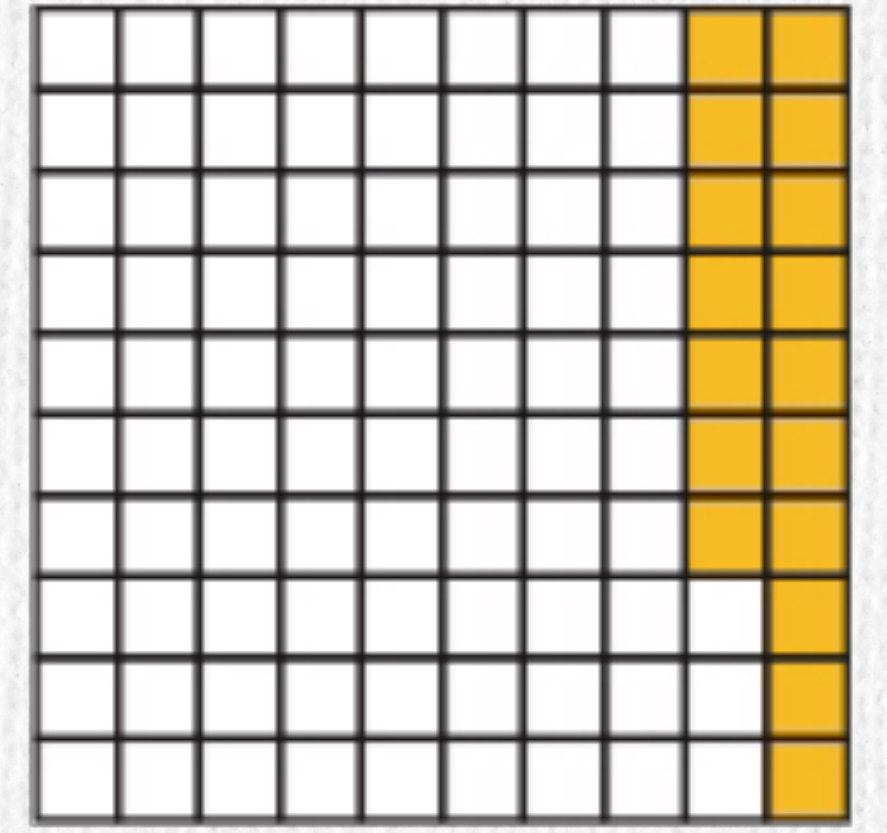
عبر عن الجزء المظلل في كل ممّا يأتي بالكسور الاعتيادية والكسور العشرية:



٩



٨



٧

لماذا يُكتب الكسر $\frac{45}{100}$ على صورة كسرٍ عشريٍّ، بحيث يكون الرقم ٤ في منزلة
الأجزاء من عشرة، والرقم ٥ في منزلة الأجزاء من مئة؟



١٠