

# الفصل الحادي عشر : الكسور العشرية

استكشاف

الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

Aishah ALJuhani

## المفردات

الكسر العشري

الفاصلة العشرية

## فكرة الدرس

أرْبِطْ بَيْنَ الكُسُورِ الاَعْتِيَادِيَّةِ  
والكُسُورِ العَشْرِيَّةِ.



# استكشاف

## الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

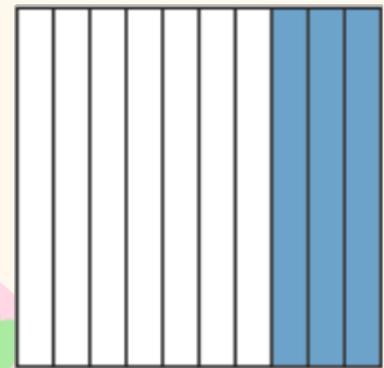
الكسر العشري هو عدد تُستعمل فيه القيمة المنزلية والفاصلة العشرية؛ ليُمثّل جزءاً من كل. ويُمكنك استعمال النماذج؛ للربط بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية.

### استكشاف الكسور الاعتيادية والعشرية

### نشاط

الخطوة ١ :

كون نموذجاً  
قسّم المربع إلى ١٠ أجزاء  
متطابقة، ثم ظلّ ٣ أجزاء منها.



### فكرة الدرس

أربط بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية.

### المفردات

الكسر العشري

الفاصلة العشرية

## الخطوة ٢ :

اكتب كسرًا اعتياديًا وكسرًا عشريًا

اكتب الكسر الذي

يمثل الأجزاء المظللة من الشكل، ثم أكمل جدول المنازل العشرية.

الأعشار	الأحاد	العشرات	المئات
	.		

الفاصلة العشرية

عدد الأجزاء المظللة

عدد الأجزاء كلها

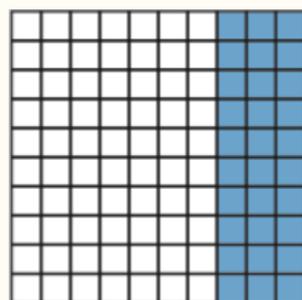
## الخطوة ٣ :

كون نموذجًا آخر

اعمل شبكة مقسمة إلى ١٠ صفوف

و ١٠ أعمدة، ثم ظلل ٣٠ جزءًا من

الـ ١٠٠ جزء.



## الخطوة ٤ :

اكتب كسرًا اعتياديًا وكسرًا عشريًا

اكتب الكسر الذي

يمثل الأجزاء المظللة من الشبكة، ثم أكمل جدول المنازل العشرية.

الأجزاء من مئة	الأعشار	الأحاد	العشرات	المئات
	.			

عدد الأجزاء المظللة

عدد الأجزاء كلها

١ في الخطوة الأولى: كم جزءاً من عشرة قد ظل في الشكل؟

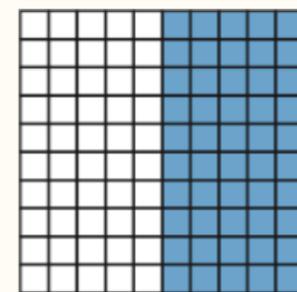
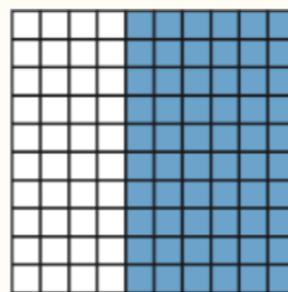
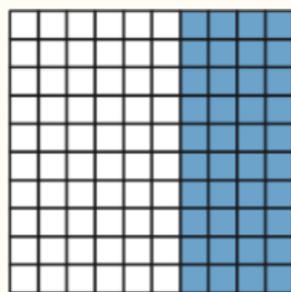
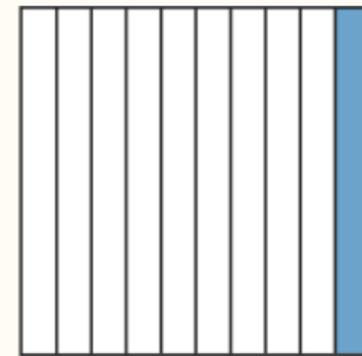
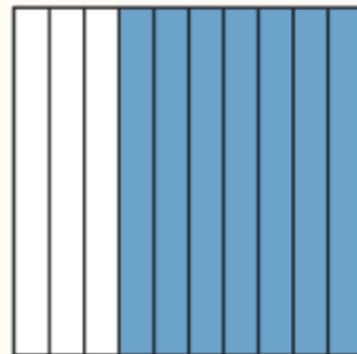
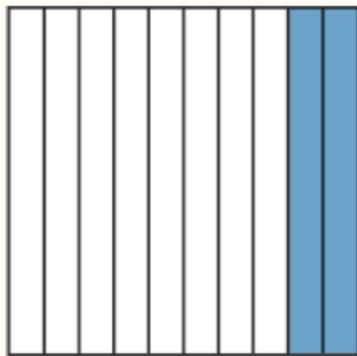
٢ في الخطوة الثالثة: كم جزءاً من مئة قد ظل في الشبكة؟

٣ كيف تكتب بالكلمات الأجزاء المظللة في الشكلين؟

٤ هل يمثل الكسران  $\frac{3}{10}$  و  $\frac{30}{100}$  العدد نفسه؟ فسّر إجابتك.

## تأكد

اكتب الكسر الاعتيادي والكسر العشري اللذين يُعبّران عن الجزء المظلل في كل مما يأتي:





مثّل الكسر مُستعملاً نموذجًا، ثمّ اكتبه على صورة كسرٍ عشريّ:

١٣  $\frac{7}{10}$

١٢  $\frac{5}{10}$

١١  $\frac{15}{100}$

مثّل الكسر مُستعملاً نموذجًا، ثمّ اكتبه على صورة كسرٍ اعتياديّ:

١٦ ٠,٤

١٥ ٠,٨٠

١٤ ٠,٢٥

فيم تتشابه الكسور الاعتياديّة والكسور العشريّة؟ وفيم تختلف؟



١٧

# الواجب

