

الفصل الحادي عشر الأسور العشرية





جدول التعلم



ماذا تعلمت؟

ماذا أريد أن أعرف؟

ماذا أعرف؟

الأعداد الكسرية و الكسور العشرية



استعد

يُعدُّ نباتُ الصَّبَّارِ مِنْ أبطأِ
النَّبَاتاتِ نُموًّا، حَيْثُ يَزِيدُ طوله
بِمِقْدَارِ $\frac{5}{10}$ ٢ سنْتِمِترٍ فِي السَّنَةِ.

فكرة الدرس

أَتعرَّفُ الكُسورَ العَشْرِيَّةَ
الأَكْبَرَ مِنْ ١، وَأَقْرُوها،
وَأَكْتُبُها.

يُمْكِنُكَ كِتَابَةُ بَعْضِ الأَعْدَادِ الكَسْرِيَّةِ عَلَى صوْرَةِ كُسورٍ عَشْرِيَّةٍ.

مثال كتابة الأعداد الكسرية على صورة كسور عشرية

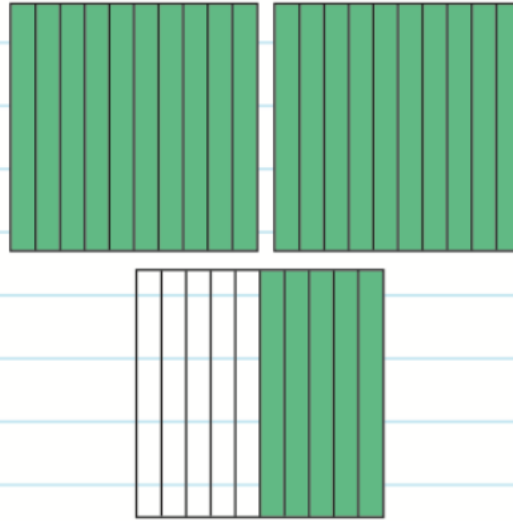
١ اكتب العدد الكسري $2\frac{5}{10}$ على صورة كسر عشري.

الطريقة (٢): جدول المنازل

الأعشار	الأحاد	العشرات	المئات
٥	٢		

العدد الكسري $2\frac{5}{10}$
اقرأ: اثنان وخمسة أعشار
اكتب: ٢, ٥

الطريقة (١): استعمال نموذج



العدد الكسري $2\frac{5}{10}$
اقرأ: اثنان وخمسة أعشار
اكتب: ٢, ٥

إذن العدد الكسري $2\frac{5}{10}$ يُكتب ٢, ٥ على صورة كسر عشري.

تذكر

عند قراءة الكسر العشري انطق الفاصلة العشرية بالحرف (و).

تحويل الأعداد الكسرية إلى كسور عشرية

مثال من واقع الحياة

القياس: طول الحيوان الزاحف الظاهر في الصورة المجاورة هو $1 \frac{9}{100}$ متر. اكتب $1 \frac{9}{100}$ على صورة كسر عشري.

الطريقة (٢): جدول المنازل

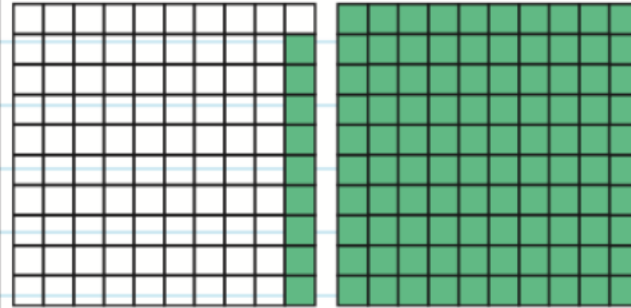
الأجزاء من مئة	الأعشار	الأحاد	العشرات	الآلاف
٩	٠	١		

العدد الكسري $1 \frac{9}{100}$

اقرأ: واحد وتسعة من مئة

اكتب: ١,٠٩

الطريقة (١): استعمال نموذج



العدد الكسري $1 \frac{9}{100}$

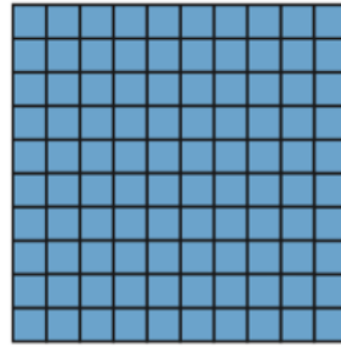
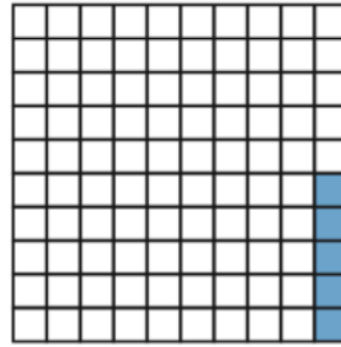
اقرأ: واحد وتسعة من مئة

اكتب: ١,٠٩

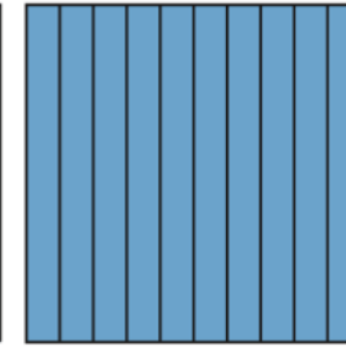
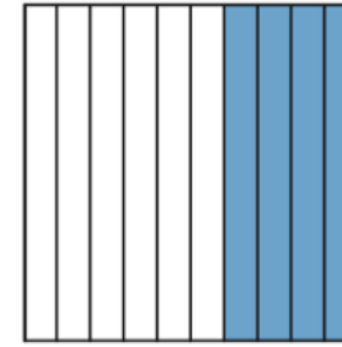
إذن العدد الكسري $1 \frac{9}{100}$ يُكتب ١,٠٩ على صورة كسر عشري.



اكتب كلاً مما يأتي على صورة عدد كسري، وكسر عشري: المثالان ١، ٢



٢



١

٤ اثني عشر وثلاثة من مئة

٤

٣ اثني عشر وثلاثة أعشار

٣

اكتب كلاً من الأعداد الكسرية الآتية على صورة كسر عشري: المثالان ١، ٢

١٢ $\frac{5}{100}$

٦

٧ $\frac{3}{10}$

٥

٢٤ $\frac{8}{10}$

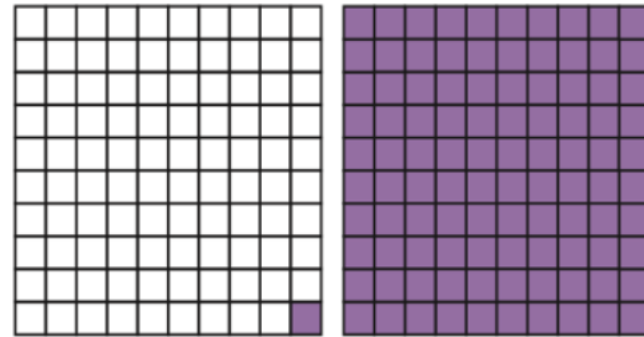
٨

٦ $\frac{50}{100}$

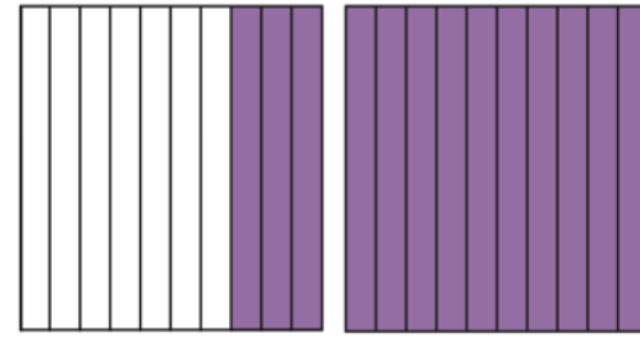
٧

تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلَ

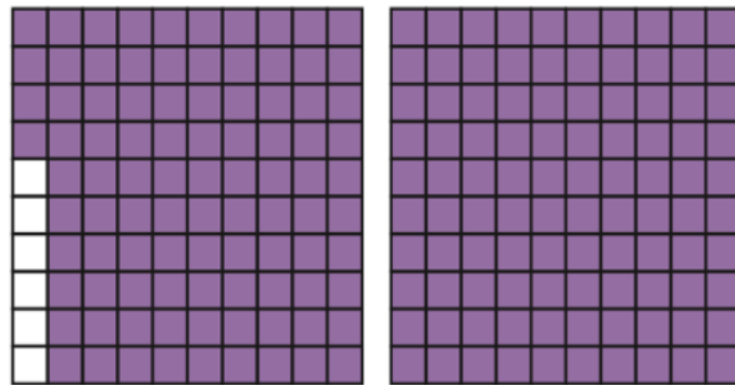
اكتب كلاً مما يأتي على صورة عدد كسري، وكسر عشري: المثالان ١، ٢



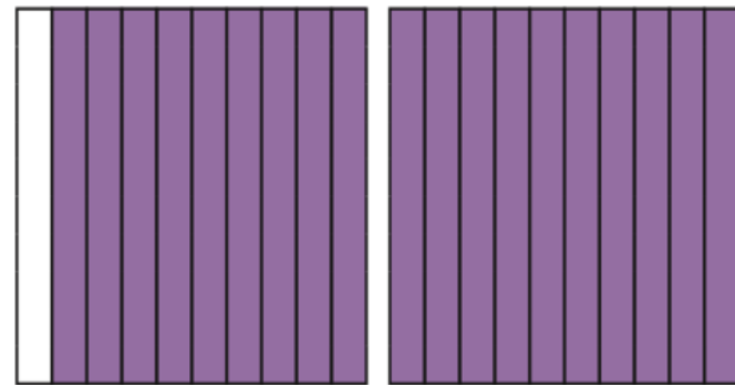
١٢



١١



١٤



١٣

١٦ ستة وخمسين وواحدًا من مئة.

١٦

١٥ واحدًا وخمسة أعشار.

١٥

١٨ ستة عشر وسبعة من عشرة.

١٨

١٧ تسعة عشر ومئة من مئة.

١٧

صفحة ١٦٥

اكتب كلاً من الأعداد الكسرية الآتية على صورة كسر عشري: المثالان ١، ٢

$$٧٨ \frac{٨}{١٠} \quad ٢٠$$

$$٥٠ \frac{١}{١٠} \quad ١٩$$

$$٥ \frac{٢٥}{١٠٠} \quad ٢٢$$

$$١٠ \frac{١٦}{١٠٠} \quad ٢١$$



٢٣ أدوات ترشيد المياه: يوفر استعمال مُرشد دُش الاستحمام ٦, ٦ لترًا من المياه في الدقيقة، اكتب كمية التوفير على صورة عدد كسري؟

٢٤ القياس: قطع رائد مسافة $\frac{٧٥}{١٠٠}$ كيلو مترات مشياً على الأقدام. اكتب مقدار المسافة المقطوعة على صورة كسر عشري.

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٧ **مسألة مفتوحة:** اكتب عدداً كسرياً وكسراً عشرياً أقل من خمسة وثمانية أعشار.

٢٨ **اكتشف الخطأ:** كتب ياسر ونواف $4 \frac{7}{100}$ على صورة كسرٍ عشريٍّ، كما هو موضح. أيهما حلُّه صحيح؟
اشرح إجابتك.



نواف
 $4,70 = 4 \frac{7}{100}$

ياسر
 $4,07 = 4 \frac{7}{100}$



٢٩ **اكتب** هل $2 \frac{4}{8}$ ، ٥ ، ٢ متكافئان؟ فسّر إجابتك.

الواجب

سؤال

صفحة

A large white rectangular area with horizontal red lines, serving as a writing space. The page is decorated with a teal border containing stars and dots.