

الدرس (8)

صفحة: 531

# كتابة الكسور في أبسط صورة أعداد عشرية

## نواتج التعلم

يكتب الكسور على شكل أعداد عشرية  
باستخدام تكافؤ الكسور.

## مثال 1

متوسط وزن مضرب التنس هو  $\frac{1}{5}$  كيلوجرام. اكتب هذا الوزن في صورة عدد عشري.

اكتب  $\frac{1}{5}$  في صورة عدد عشري.

1 اكتب  $\frac{1}{5}$  في صورة كسر مكافئ مقامه 10.

$$\frac{1}{5} = \frac{1 \times \boxed{2}}{5 \times \boxed{2}} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{10}}$$

بها أن  $5 \times 2 = 10$ , فيمكنك ضرب  $1 \times 2$  للحصول على 2.

اكتب الكسر مقامه 10 في صورة عدد عشري.

$$\frac{2}{10} \text{ يعني عَشْرين أو } 0.2 = \frac{1}{5}$$

يمكنك استخدام رسم بياني للقيمة المكانية لقراءة العدد العشري.

قرشعلا نمنيازج

اقرأ العدد العشري. قراءته

متوسط وزن مضرب التنس هو 0.2 كيلوجرام.

أجزاء من مئة	أجزاء من عشرة	أحاد
	2	0

## مثال 2

اكتب  $\frac{3}{4}$  في صورة عدد عشري.

1 اكتب  $\frac{3}{4}$  في صورة كسر مكافئ مع مقام 100.

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100}$$

بما أن  $4 \times 25 = 100$ , فيمكنني ضرب  $3 \times 25$  للحصول على 75.

$$\frac{3}{4} = 0.75$$

$\frac{75}{100}$  يعني خمسة وسبعون من مئة أو 0.75

اقراً العدد العشري هكذا ٠٧٥ نم أءزج نوعبسو سمخ

1. اكتب  $\frac{1}{5}$  في صورة عدد عشري.

$$\frac{1}{5} = \frac{1 \times \frac{2}{2}}{5 \times \frac{2}{2}} = \frac{0.2}{\boxed{\phantom{000}}}$$

إذا،  $\frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

قرشع نمنانثا

اقرأ العدد العشري هكذا

2. اكتب  $\frac{11}{25}$  في صورة عدد عشري.

$$\frac{11}{25} = \frac{11 \times \boxed{4}}{25 \times \boxed{4}} = \frac{\boxed{0.44}}{\boxed{\phantom{0000}}}$$

إذا  $\frac{11}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$

تأم نم ءزج نوعبرأو عبرأ

اقرأ العدد العشري هكذا

دائبة

$$3 \quad \frac{8}{10} = \underline{0.8}$$

$$4 \quad \frac{1}{20} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \quad \frac{17}{20} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1 \times 5}{20 \times 5} = \underline{0.05}$$

$$\frac{17 \times 5}{20 \times 5} = \underline{0.85}$$

$$6 \quad \frac{4}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4 \times 4}{25 \times 4} = \underline{0.16}$$

$$7 \quad \frac{1}{10} = \underline{0.1}$$

$$8 \quad \frac{8}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8 \times 4}{25 \times 4} = \underline{0.32}$$

$$\textcircled{9} \frac{14}{25} = \frac{14 \times 4}{25 \times 4} = \frac{56}{100} = 0.56$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{4} = \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} = 0.25$$

$$\textcircled{11} \frac{7}{20} = \frac{7 \times 5}{20 \times 5} = \frac{35}{100} = 0.35$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{2} = \frac{8 \times 5}{25 \times 5} = \frac{40}{100} = 0.40$$

$$\textcircled{13} \frac{9}{10} = 90\%$$

$$\textcircled{14} \frac{9}{25} = \frac{9 \times 4}{25 \times 4} = \frac{36}{100} = 0.36$$



الجبر أوجد كل مجهول مما يلي.

15.  $\frac{g}{20} = \frac{65}{100}$

$$g = 65 \div 5$$

$$\frac{g \times 5}{20 \times 5} =$$

16.  $\frac{0.7}{10} = \frac{7}{w}$

$$w =$$

=

01

17.  $\frac{n}{50} = \frac{18}{100}$

$$n = 18 \div 2$$

$$\frac{n \times 2}{50 \times 2} =$$

## المسائل

18. أصغر أنثى عنكبوت معروفة يبلغ طولها  $\frac{23}{50}$  ميلليمتر .
- أصغر ذكر عنكبوت معروف يبلغ طوله  $\frac{37}{100}$  ميلليمتر .
- اكتب كل كسر على هيئة عدد عشري.

$$\frac{23}{50} = \frac{46}{100} = 0.46$$

$$\frac{37}{100} = 0.37$$

## المهارسات الرياضية



19. تمثيل مسائل الرياضيات شرب سالم  $\frac{3}{10}$  لترًا من الماء طوال اليوم. اكتب  $\frac{3}{10}$  في هيئة عدد عشري.

---

20. في تمرين الهوكي، قضت وفاء  $\frac{19}{20}$  ساعة تتمرّن على التمرير. اكتب  $\frac{19}{20}$  في صورة عدد عشري.

---

21. الممارسات الرياضية  
اكتشاف الخطأ كتبت سهيلة الخطوات أدناه لحل السؤال:  
اكتب الكسر  $\frac{18}{25}$  في هيئة عدد عشري. اكتشف خطأها وصححه.

$$\frac{18}{25} = \frac{18 \times 2}{25 \times 4} = \frac{36}{100} = 0.36$$

## تمرين على الاختبار

12. اشترت ريهام  $\frac{9}{12}$  كيلو جرام من شرائح الديك الرومي من محل اللحوم.

أي الأعداد العشرية التالية بيّنها الميزان؟

(A) 0.25 كيلوجرام

(B) 0.34 كيلوجرام

(C) 0.7 كيلوجرام

(D) 0.75 كيلوجرام

