

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.

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 1×2 للحصول على 2.

اكتب الكسر مقامه 10 في صورة عدد عشري.

$$\frac{2}{10} \text{ يعني عَشْرين أو } 0.2 \quad \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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	آحاد
	2	0

مثال 2

اكتب $\frac{3}{4}$ في صورة عدد عشري.

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 3×25 للحصول على 75.

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

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

اقرأ العدد العشري هكذا تَمَلَا نَمِ أَعْزَجِ نَوْعِبِسُو سَمِخِ

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

$$\frac{1}{5} = \frac{1 \times \overset{2}{\boxed{2}}}{5 \times \underset{10}{\boxed{2}}} = \frac{\boxed{0.2}}{\boxed{}}$$

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

قرشع نمنا نثا

اقرأ العدد العشري هكذا

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

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

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

تأم نم ءزج نوعبرأو عبرأ

اقرأ العدد العشري هكذا

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

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

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

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

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

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

$$\frac{4 \times 5}{20 \times 5} = \underline{0.20}$$

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

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

$$\frac{8 \times 5}{25 \times 5} = \underline{0.40}$$

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

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

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

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

$$\textcircled{13} \frac{9}{10} = \frac{90}{100} = 0.90$$

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

الجبر أوجد كل مجهول مما يلي.

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

$$g = 65 \div 5$$

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

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

$$w =$$

$$= 01$$

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

$$n = 18 \div 2$$

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

18. أصغر أنثى عنكبوت معروفة يبلغ طولها $\frac{23}{50}$ ميلليمتراً .

أصغر ذكر عنكبوت معروف يبلغ طوله $\frac{37}{100}$ ميلليمتراً .

اكتب كل كسر على هيئة عدد عشري.

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

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

$$100$$

$$37$$

المهارسات



19. الرياضية
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

