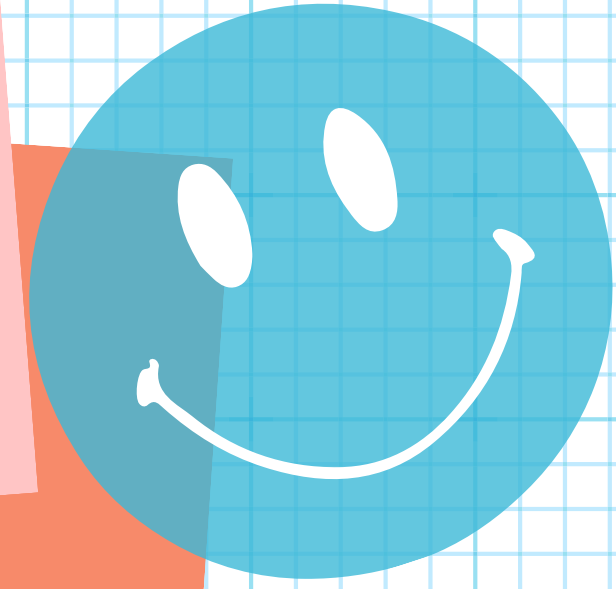




الفصل السادس: الكسور الاعتيادية



الأعداد الكسرية



صفحة ٦٤



فكرة الدرس

اكتب الأعداد الكسرية على
صورة كسور غير فعلية

في الصورة المجاورة أحد أنواع الحيتان، ويبلغ طوله حوالي $\frac{1}{5}$ أمتار



النموذج أدناه يُبين العدد $\frac{1}{5}$ حيث تم تقسيم كل واحدٍ صحيحٍ إلى أثلاثٍ
ويمكنك كتابة $\frac{1}{5}$ على صورةٍ كسرٍ غير فعليٍّ من خلال عدِّ الأثلاثِ.



ويمكن أيضًا كتابة الأعداد الكسريّة على صورةٍ كُسورٍ غير فعليّةٍ باستعمالِ
الضربِ والجمعِ.

تأكد

اكتب كل عدد كسري مما يأتي على صورة كسر غير فعلي ثم تحقق من إجابتك بالنماذج:

٤ $7 \frac{2}{5}$

٣ $5 \frac{2}{3}$

٢ $3 \frac{1}{4}$

١ $1 \frac{2}{5}$

٨ $10 \frac{2}{3}$

٧ $2 \frac{3}{5}$

٦ $5 \frac{9}{10}$

٥ $4 \frac{1}{8}$

تأكد



٩ **القياس:** يبلغ طول الجمل في الصورة المجاورة $2\frac{2}{3}$ متر.
اكتب طول الجمل على صورة كسر غير فعلي.

١٠ **تحدث** وضح الخطوات التي ستقوم بها لكتابة $5\frac{1}{9}$ على صورة كسر غير فعلي.

تدرب وحل المسائل

اكتب كل عدد كسري مما يأتي على صورة كسر غير فعلي ثم تحقق من إجابتك بالنماذج:

15 $\frac{1}{2}$ 9

14 $\frac{2}{7}$ 3

13 $\frac{1}{2}$ 6

12 $\frac{1}{8}$ 1

11 $\frac{1}{4}$ 2

20 $\frac{2}{5}$ 5

19 $\frac{2}{8}$ 4

18 $\frac{3}{9}$ 3

17 $\frac{2}{5}$ 8

16 $\frac{1}{5}$ 2

25 $\frac{3}{11}$ 1

24 $\frac{2}{9}$ 1

23 $\frac{7}{8}$ 5

22 $\frac{5}{6}$ 1

21 $\frac{2}{3}$ 7

تدرب وحل المسائل

٢٦ في إحدى مُدنِ الألعابِ متاهةٌ طولُها $26 \frac{3}{5}$ مترًا. اكتب طولَ المتاهةِ على صورةٍ كسْرٍ غيرِ فعليٍّ.



٢٧ تدرب محمدٌ على لعبةِ تنسِ الطاولةِ مدةً $20 \frac{1}{4}$ ساعةً خلالَ أسبوعٍ. اكتب هذا الوقتَ على صورةٍ كسْرٍ غيرِ فعليٍّ.



تدرب وحل المسائل

ملف البيانات

تم العثور على هيكل عظمي لأحد أنواع الديناصورات، يبلغ طوله نحو $3\frac{6}{10}$ أمتار، وكتلته $18\frac{2}{5}$ كيلوجرامًا. اكتب ما يأتي على صورة كسر غير فعلي.



٢٨ طول الهيكل العظمي

٢٩ كتلة الهيكل العظمي

مسائل مهارات التفكير العليا

تحدي: إذا كانت $v = 4$ ، فأوجد قيمة s التي تُحققُ كلَّ موقفٍ مما يأتي:

٣٠ $\frac{s}{v}$ يُساوي كسرًا بين ١ ، ٢ $\frac{s}{v}$ يُساوي كسرًا بين ٢ ، ٣

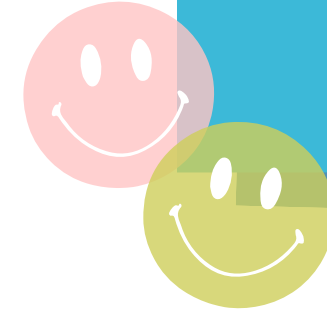
٣٢ $\frac{s}{v}$ يُساوي كسرًا بين ٣ ، ٤

عدداً صحيحاً واكتبه على صورة كسرٍ بثلاث طرائقٍ مختلفةٍ. فسّر إجابتك.





انتهى الدرس



الواجب:

صفحة:

