

۱ ضرب‌های زیر را روی محور نشان داده و حاصل آنها را به دست آورید.

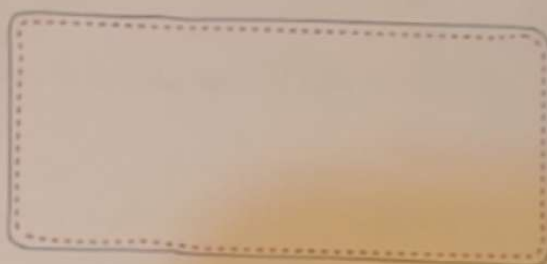
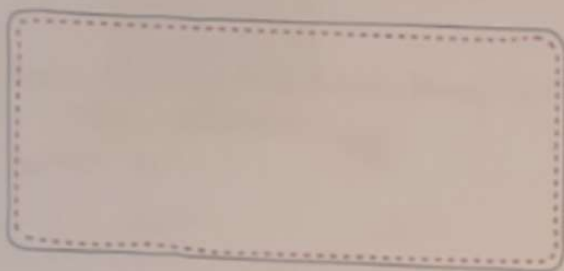
الف $4 \times \frac{3}{13} =$

ب $5 \times \frac{1}{8} =$

۲ ضرب‌های زیر را روی شکل نشان داده و حاصل آنها را به دست آورید.

الف $3 \times \frac{2}{7} =$

ب $2 \times \frac{4}{9} =$



۳ برای هر یک از شکل‌های زیر، یک تساوی ضرب بنویسید.



ب



ج



۴ حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

الف $10 \times \frac{2}{31} =$

ب $43 \times \frac{2}{100} =$

۵ آقا مراد کشاورز است. او زمین کشاورزی خود را به ۱۵ قسمت مساوی تقسیم کرد و به هر پسرش

سه قسمت و به هر دخترش دو قسمت از زمین را داد. اگر آقا مراد ۲ پسر و ۴ دختر داشته باشد، چه

کسری از زمین برای خودش باقی مانده است؟



۶ با رسم شکل نشان دهید که کدام کسر به ۱ و کدام کسر به صفر نزدیک تر است.

$\frac{9}{12}$ و $\frac{2}{15}$





۷ میثم یک بسته شکلات خرید که ۴ ردیف ۶ تایی شکلات در آن بود. $\frac{5}{6}$ این شکلات‌ها را خانواده‌ی او خوردند. آنها چند شکلات خورده‌اند؟

۸ بیتا می‌خواهد ۶ پیتزا را بین ۹ نفر تقسیم کند. اگر به هر فرد $\frac{5}{8}$ پیتزا بدهد، با رسم شکل نشان دهید که چه کسری از پیتزا باقی می‌ماند؟



۹ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

- الف) نصف ۲۰ تا می‌شود تا. ب) ربع ۴۴ تا می‌شود تا.
- ج) ثلث ۳۶ تا می‌شود تا. د) خمس ۱۵۰ تا می‌شود تا.

۱۰ کیوان یک کیک را به ۱۸ قسمت تقسیم کرده است و هر روز ۴ قسمت از آن را می‌خورد. آیا کیک او بعد از گذشت ۴ روز تمام می‌شود؟ چرا؟

۱۱ با ۳ فنجان یک لیوان پر می‌شود. با ۵ لیوان یک کاسه و با ۴ کاسه یک قابلمه پر می‌شود. با ۷ قابلمه نیز یک دیگ پر می‌شود؛

الف) چند فنجان لازم است تا یک کاسه پر شود؟

ب) با چند لیوان یک دیگ پر می‌شود؟

ج) گنجایش کاسه چه کسری از گنجایش یک دیگ است؟

د) گنجایش یک فنجان چه کسری از گنجایش یک قابلمه است؟

۱۲ به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

الف) یک ساعت و نیم، یعنی چند دقیقه؟ ب) یک ساعت و ربع، یعنی چند دقیقه؟

ج) $\frac{2}{3}$ یک ساعت، یعنی چند دقیقه؟ د) $\frac{3}{5}$ یک ساعت، یعنی چند دقیقه؟

۱۳ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $(4 \times \frac{3}{18}) + (2 \times \frac{1}{9}) =$

ب) $(4 \times \frac{1}{5}) - (3 \times \frac{2}{10}) =$