

۱- اگر عدد ۲۴،۸۰۱۶ را در ۵۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم های ۸ و ۲ چه خواهد شد؟

۲- اعداد زیر را مقایسه کنید

۴۹۷۵۲۱  $\circ$  ۴۹۸۵۲۱      ۲۱۵۷  $\circ$  ۱۵  $\frac{۱۵}{۳}$  متر

۳- ۹ متر پارچه داریم برای تهیه یک کت لباس ۳ متر و ۴ سانتی متر از آن را میبریم چه قدر پارچه باقی مانده است

۴- حاصل ضرب های زیر را بدست آورید

$۲ \frac{۱}{۴} \times ۳ \frac{۱}{۷} =$        $۹ \times ۴ \frac{۷}{۸} =$

۵- باغچه ای به شکل مستطیل که طول آن  $۷ \frac{۱}{۵}$  متر و عرض آن  $\frac{۵}{۸}$  متر است.

الف: مساحت این باغچه را به طور تقریبی بدست آورید

ب: مساحت این باغچه را با ضرب کردن در صورت دقیق بدست آورید

۶- عبارات زیر را ساده کرده و حاصل را بیابید

$\frac{۹ \times ۷ \times ۱۶}{۳۶ \times ۶۳} =$

$\frac{۸}{۱۲} \times \frac{۱۶}{۱۴} =$

$\frac{۱}{۵} \times ۲۰ =$

$\frac{۲}{۹} \times ۹ =$

۷- جاهای خالی را پر کنید

$۱۶ \times \frac{۳}{۸} = \square$        $۵ \div \square = \frac{۵}{۲}$        $\frac{۵}{۹} = ۵ \div \square$

$۲ \frac{۱}{۴} + \square = ۳$

۸ حاصل ضرب  $\frac{3}{5} \times 2 \frac{2}{3}$  از طریق شکل بدست آورید (مناظری)

۹ سه کسر بنویسید که با کسر  $\frac{5}{7}$  مساوی باشند.

۱۰ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید

$$4 \div \left( \frac{7}{5} - \frac{2}{5} \right) =$$

$$12 \div \frac{1}{10} =$$

$$(3 \div 4) \div \left( \frac{1}{3} \div 2 \right) =$$

$$\frac{1}{9} \div 35 =$$

۱۱ جاهای خالی را با عدد یا کسری مناسب پر کنید

الف: در تقسیم دو کسر کسر اول را در ... منزب کنیم  
 ب:  $\frac{1}{4} \div 5$  یعنی باید حساب کنیم در عدد ... چند تا ... هست

پ: حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن عدد مساوی است با ...  
 اگر طرف چپ را لیتی را در لیوان ما  $\frac{1}{9}$  لیتری پر کنیم چند لیوان پر می شود؟

۱۲ سه تا از کسرهایی زیر را هم مساوی اند و یکی از آنها با بقیه مساوی نیست آنهارا با دلیل مشخص کنید

$$\frac{8}{13}, \frac{12}{18}, \frac{9}{12}, \frac{22}{38}$$

۱۴  $\frac{3}{8}$  عدد ۵۶۰۰ بزرگتر است یا  $\frac{3}{7}$  عدد ۴۹۰۰؟

۱۵ اگر  $\frac{2}{3}$  یک زمین متعلق به محسن باشد و او بخواهد نصف زمین خود را بگذرد، یک چهارم از کل زمین بگذرد یا کاشته می شود؟

۸ حاصل ضرب  $\frac{3}{5} \times 2 \frac{2}{3}$  از طریق شکل بدست آورید (مناظری)

۹ سه کسر بنویسید که با کسر  $\frac{5}{7}$  مساوی باشند.

۱۰ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید

$$4 \div \left( \frac{7}{5} - \frac{2}{5} \right) =$$

$$12 \div \frac{1}{10} =$$

$$(3 \div 4) \div \left( \frac{1}{3} \div 2 \right) =$$

$$\frac{1}{9} \div 35 =$$

۱۱ جاهای خالی را با عدد یا کسری مناسب پر کنید

الف: در تقسیم دو کسر کسر اول را در ... منزب کنیم  
 ب:  $\frac{1}{4} \div 5$  یعنی باید حساب کنیم در عدد ... چند تا ... هست

پ: حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن عدد مساوی است با ...  
 اگر طرف چپ را لیتی را در لیوان ما  $\frac{1}{9}$  لیتری پر کنیم چند لیوان پر می شود؟

۱۲ سه تا از کسرهایی زیر را هم مساوی اند و یکی از آنها با بقیه مساوی نیست آنهارا با دلیل مشخص کنید

$$\frac{8}{13}, \frac{12}{18}, \frac{9}{12}, \frac{22}{38}$$

۱۴  $\frac{3}{8}$  عدد ۵۶۰۰ بزرگتر است یا  $\frac{3}{7}$  عدد ۴۹۰۰؟

۱۵ اگر  $\frac{2}{3}$  یک زمین متعلق به محسن باشد و او بخواهد نصف زمین خود را بگذرد، یک چهارم از کل زمین بگذرد یا نه؟

