

۱- اگر عدد ۲۴،۸۰۶ را در ۵۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم های ۸ و ۲ چه خواهد شد؟

۲- اعداد زیر را مقایسه کنید  
 $498021 \bigcirc 497021$        $2157 \bigcirc 15$       مائت متر      مائت متر

۳- ۹ متر پارچه داریم برای تهیه یک لباس ۳ متر و ۵۰ سانتی متر از آن را می بریم چه قدر پارچه باقی مانده است

۴- حاصل ضرب های زیر را بدست آورید

$$9 \times 4 \frac{7}{8} =$$

$$2 \frac{1}{4} \times 3 \frac{1}{7} =$$

۵- باغچه ای به شکل مستطیل که طول آن  $7 \frac{1}{5}$  متر و عرض آن  $\frac{5}{8}$  متر است.  
 الف: مساحت این باغچه را به طور تقریبی بدست آورید

ب: مساحت این باغچه را با ضرب دو کسر به صورت دقیق بدست آورید

۶- عبارت زیر را ساده کرده و حاصل را بنویسید

$$\frac{9 \times 7 \times 14}{36 \times 63} =$$

$$\frac{8}{12} \times \frac{16}{14} =$$

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

$$\frac{2}{9} \times 9 =$$

۷- جاهای خالی را پر کنید

$$16 \times \frac{3}{8} = \square$$

$$5 \div \square = \frac{5}{2}$$

$$\frac{5}{9} = 5 \div \square$$

$$2 \frac{1}{4} + \square = 3$$

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

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

۱۰ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید

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

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

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

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

۱۱ جاهای خالی را با عدد یا کسری مناسب پر کنید

الف: در تقسیم دو کسر کسر اول را در ...

ب:  $\frac{1}{4} \div 5$  یعنی باید حساب کنیم در عدد ...

پ: حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن عدد مساوی است با ...

اگر ۷ ظرف شیردلیتری را در لیوان حا  $\frac{1}{9}$  لیتری پر کنیم چند لیوان پر می شود؟

سه تا از کسرهایی زیر با هم مساوی اند و یکی از آنها با بقیه مساوی نیست آنها را 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 بخواند نصف زمین خود را بکند، بکار دیگری از کل زمین بکند یا کاشته می شود؟

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

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

۱۰ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید

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

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

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

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

۱۱ جاهای خالی را با عدد یا کسری مناسب پر کنید

الف: در تقسیم دو کسر کسر اول را در ...

ب:  $\frac{1}{4} \div 5$  یعنی باید حساب کنیم در عدد ...

پ: حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن عدد مساوی است با ...

اگر ۷ ظرف شیردلیتری را در لیوان حا  $\frac{1}{9}$  لیتری پر کنیم چند لیوان پر می شود؟

۱۲ سه تا از کسرهایی زیر با هم مساوی اند و یکی از آنها با بقیه مساوی نیست آنها را 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 بخواند نصف زمین خود را بکندم بکار دیگری از کل زمین بکندم کاشته می شود؟

