



۱- جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.

الف) برای ضرب دو عدد مخلوط ، ابتدا آن ها را به صورت می نویسیم.

ب) معکوس عدد ۱ برابر است.

ج) برای تقسیم دو کسر که مخرج مساوی دارند، کافی است صورت کسر اول را بر صورت کسر دوم کنیم.

د) به طور کلی برای تقسیم دو کسر، کسر اول را در کسر دوم، ضرب می شود.

۲- درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

درست نا درست

☐
☐

ب) اگر ۸ لیتر شیر را در بطری های $\frac{1}{4}$ لیتری بریزیم، تعداد ۳۲ بطری پر می شود.

☐
☐

پ) حاصل ضرب هر کسر در معکوشش برابر ۱ می باشد.

☐
☐

ت) برای ضرب دو کسر ، صورت ها را در هم و مخرج ها را در هم ضرب می کنیم.

☐
☐

ث) معکوس هر عدد از خود آن عدد کوچک تر است.

☐
☐

ج) کسر $\frac{11}{17}$ از کسر $\frac{11}{15}$ بزرگتر است.

۳- حاصل تقسیم سمت راست را کمک محور و حاصل تقسیم سمت چپ را به کمک شکل بیابید.

$$\frac{8}{10} \div \frac{2}{10}$$



$$3 \div \frac{2}{4}$$

۴- حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

$$3\frac{3}{8} - 2\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$$

$$4\frac{6}{9} \times 1\frac{2}{7}$$

$$2\frac{5}{10} \div 3\frac{3}{4}$$

$$\frac{\frac{1}{5} + \frac{2}{5}}{1\frac{4}{10} \div \frac{7}{5}} - \frac{1}{5}$$

۵- برای ضرب مقابل ، شکل رسم کنید.

$$\frac{1}{5} \times \frac{3}{4}$$

۶- محمد رضا دو پنجم از پولش را کتاب خرید و با یک سوم باقی مانده یک دفتر خرید و ۹۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. قیمت کتاب ، دفتر و کل پول محمد رضا در ابتدا چقدر بوده است؟

۷- طول مسیر یک چهارم کیلومتر است و یک دونه هر روز ۳ کیلومتر می دود. این دونه هر روز چند بار این مسیر را طی می کند؟

۸- آیا ممکن است ربع پول شما از پنج هشتم پول دوستان بیشتر باشد؟ با مثال توضیح دهید.

۹- جای علامت سوال را پر کنید.

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{6} + \frac{3}{9} + ? + \frac{5}{15} = 2\frac{1}{2}$$

۱۰- علی یک دوم باغچه ی خود را سبزی و یک سوم بقیه را گل کاشته است. چه کسری از باغچه خالی مانده است؟

۱۱- حاصل عبارت مقابل را تعیین کنید.

$$\left(\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \dots \times \frac{8}{9} \times \frac{9}{10}\right) + \left(\frac{10}{9} \times \frac{9}{8} \times \frac{8}{7} \times \dots \times \frac{4}{3} \times 3\right) =$$



باز خورد معلم:

.....

نظر والدین :

.....
