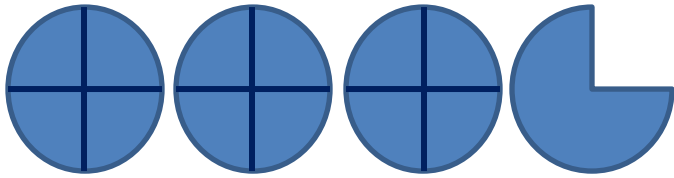


نمونه سوالات فصل دوم ریاضی - ششم دبستان  
 معّم : پگاه برزافشان

۱- به جدول زیر توجه کنید و جاهای خالی را پر کنید.

| شکل   | عدد مخلوط       | کسر           |
|---|-----------------|---------------|
|  |                 | $\frac{6}{5}$ |
|   | $2 \frac{3}{4}$ |               |

۲- حاصل جمع و تفریق های زیر را با استفاده از کوچکترین مخرج

مشترک حساب کنید .

$$\frac{5}{18} + \frac{2}{12} =$$

$$1 \frac{2}{6} - \frac{1}{8} =$$

۳- کسر های زیر را مرتب کنید . (از کوچک به بزرگ و از چپ به راست)

$$\frac{1}{2} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{4}$$

۴- حاصل ضرب های زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید .

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

$$2 \frac{1}{3} \times \frac{6}{14} =$$

۵- همه ی اعداد بجز ..... معکوس دارند و معکوس  $\frac{3}{7}$  ، ..... است .

۶- جاهای خالی را پر کنید .

$$\frac{8}{\square} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{\square}{4} = \frac{9}{12}$$

$$\frac{25}{\square} = \frac{5}{9}$$

۷- دو کسر  $\frac{1}{5}$  و  $\frac{2}{3}$  را با هم زیر مقایسه کنید.

۸-  $\frac{1}{5}$  برابر کسر  $\frac{2}{5}$  را حساب کنید .

۹- حاصل تقسیم های زیر را بدست آورید .

$$1 \frac{2}{8} \div 3 \frac{1}{5} =$$

$$\frac{18}{5} \div \frac{2}{3} =$$

۱۰- حاصل تقسیم  $\frac{2}{4} \div 3$  را به کمک رسم شکل محاسبه کنید .

۱۱- برای تقسیم دو کسر با مخرج های مساوی ، کافیست صورت های

آن ها را ..... ، بنابراین حاصل تقسیم  $\frac{3}{7} \div \frac{5}{7}$  برابر با ..... خواهد بود .

۱۲- ربع کسر  $\frac{8}{10}$  را بدست آورید .

۱۳- حاصل عبارت زیر را بدست آورید .

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$$
$$1 \frac{4}{5} + \frac{2}{10}$$

۱۴- کشاورزی نصف زمین خود را پیاز کاشت و نیم دیگر زمینش را ۴ قسمت کرد و دو قسمت آن را سبزی کاشت. او بار دیگر باقی مانده ی زمینش را چهار قسمت کرد و یک قسمت را یونجه کاشت .

حالا چه کسری از زمین این کشاورز خالی مانده است ؟

۱۵-  $\frac{1}{4}$  دانش آموزان یک کلاس در گروه سرود شرکت کردند و  $\frac{1}{3}$  باقی مانده ی آن ها در در تئاتر مدرسه شرکت کردند . اگر باقی مانده ی بچه های کلاس ۱۲ نفر باشند، کل کلاس چند دانش آموز دارد؟