

تمرین ریاضی

پایه: ششم

عنوان درس: کسرها

درس: ریاضی

مفهوم: تقسیم کسرها

نام دانش آموز:

تاریخ: ۹۶/۸/

۱- حاصل تقسیم‌های زیر را به کمک محور به دست آور.

الف)  $\frac{6}{2} \div \frac{3}{2} =$

\_\_\_\_\_

ب)  $\frac{4}{9} \div \frac{1}{9} =$

\_\_\_\_\_

۲- حالا تقسیم‌های زیر را به کمک رسم شکل به دست آور.

الف)  $\frac{5}{8} \div \frac{1}{8} =$

ب)  $\frac{6}{10} \div \frac{3}{10} =$

۳- حاصل تقسیم‌های زیر را با راه حل کامل به دست آور. (ساده کردن کسر فراموش نشود!)

الف)  $\frac{6}{35} \div \frac{4}{7} =$

ب)  $1\frac{3}{5} \div 2\frac{6}{7} =$

۴- ۲۰ کیلو شکر را در چند بسته‌ی  $\frac{1}{10}$  کیلوگرمی می‌توان بسته‌بندی کرد؟

۵- یک طناب به طول  $\frac{5}{7}$  متر را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم.

الف) با چند برش این کار انجام شده است؟

ب) طول هر قسمت چقدر است؟

۶- حاصل عبارتهای زیر را با دقت و راه حل کامل بدست آورید.

$$\text{الف) } 1 \frac{3}{4} \times \frac{2 - \frac{1}{3}}{2 + \frac{1}{3}} =$$

$$\text{ب) } \frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{5}}{\frac{2}{4} - \frac{5}{5}} =$$

۷- کسرهای زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کن.

$$\frac{9}{2} \text{ و } \frac{100}{130} \text{ و } \frac{3}{7} \text{ و } \frac{20}{6} \text{ و } \frac{30}{10} \text{ و } \frac{2}{3} \text{ و } \frac{11}{5} \text{ و } 4$$

۸-  $\frac{2}{3}$  حوضی پر از آب است. اگر ۷۵ لیتر به آن آب اضافه کنیم،  $\frac{3}{4}$  آن پر می‌شود. با رسم شکل مشخص کن این حوض چند لیتر آب دارد؟

۹- امیرعباس ربع پولش را کتاب و نصف بقیه را دفتر خرید و ۶۰۰۰۰ تومان برایش باقی‌ماند. او در ابتدا چه قدر پول داشته است؟

۱۰- کشاورزی  $\frac{1}{4}$  زمین خود را شخم زد و  $\frac{6}{8}$  از قسمت شخم زده را گوجه کاشت. اگر مساحت زمین او یک هکتار باشد.

الف) چند متر مربع را شخم زده است؟

ب) چند متر مربع را گوجه کاشته است؟

پ) چند متر مربع را شخم زده و چیزی نکاشته است؟

ت) چند متر مربع را نه شخم زده و نه چیزی کاشته است؟