

## تمرین ریاضی

پایه: ششم

عنوان درس: کسرها

درس: ریاضی

مفهوم: ضرب کسر، معکوس، ضرب عدد مخلوط، کسره‌های مساوی، ساده کردن کسرها

نام دانش آموز:

تاریخ: ۹۶/۸/

۱- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آور.

الف)  $3\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{2} =$

پ)  $2\frac{1}{15} \times \frac{3}{12} =$

ب)  $6\frac{75}{100} \times \frac{8}{54} =$

ت)  $7\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$

۲- جاهای خالی را با یک کسر مساوی کامل کن تا تساوی برقرار گردد.

الف)  $\frac{7}{3} \times \frac{\square}{\square} = 1$

ب)  $\frac{\square}{\square} \times \frac{2}{5} = 1$

پ)  $\frac{\square}{8} \times \frac{3}{\square} = 1$

ت)  $\frac{\square}{11} \times \frac{\square}{12} = 1$

۳- معکوس کسرها و عددهای مخلوط داده شده را بنویس.

الف) معکوس  $\frac{3}{1}$  →

ب) معکوس  $2\frac{2}{7}$  →

پ) معکوس  $2\frac{5}{11}$  →

ت) معکوس  $\frac{2}{7}$  →

۴- پنج کسر مساوی با  $\frac{20}{3}$  بنویس.

۵- چهار کسر بنویس که با  $\frac{1}{5}$  مساوی باشد.

۶- به جای علامت سؤال، عدد مناسب بنویس.

$$\text{الف) } \frac{۷۰}{۲۰} = \frac{۱۴}{؟} \Rightarrow$$

$$\text{ب) } \frac{۱۲}{؟} = \frac{۶}{۵} \Rightarrow$$

$$\text{پ) } \frac{۸}{؟} = \frac{۱۲}{۱۸} \Rightarrow$$

$$\text{ت) } \frac{۲۰}{۶۰} = \frac{۹}{؟} \Rightarrow$$

۷- کدام یک از ضرب‌های زیر درست محاسبه شده‌اند؟ چرا؟

$$\text{الف) } ۱\frac{۲}{۳} \times ۲\frac{۲}{۴} = ۲\frac{۶}{۱۲}$$

$$\text{ب) } ۱\frac{۲}{۳} \times ۲\frac{۲}{۴} = ۴\frac{۷}{۱۲}$$

۸- محمد حسین  $\frac{۳}{۵}$  از  $\frac{۱}{۳}$  پولش را کتاب خرید، او چه کسری از پولش را کتاب خریده است و چه کسری از پولش باقی مانده است؟ از دو راه شکل و محاسبه را حل کن.

الف) از راه رسم شکل:

ب) از راه محاسبه: