

ضرب و تقسیم عددهای گویا

۱- حاصل هر یک را به دست آورید و تا می‌توانید ساده کنید.

$$\left(-\frac{2}{7}\right) \times \frac{3}{4} =$$

$$\left(+\frac{2}{5}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right) =$$

$$\left(-\frac{3}{28}\right) \times \left(-\frac{14}{30}\right) =$$

$$18 \times \left(-\frac{1}{12}\right) =$$

$$\left(-1\frac{2}{3}\right) \times \frac{3}{5} =$$

$$\left(-2\frac{1}{7}\right) \times \left(-1\frac{3}{4}\right) =$$

$$0.3 \times (-1/5) =$$

$$(-0.75) \times 0.4 =$$

۲- با توجه به نمونه زیر معکوس هر یک را بنویسید.

$$-\frac{2}{7} \xrightarrow{\text{معکوس}} -\frac{7}{2}$$

$$-5 \xrightarrow{\text{معکوس}}$$

$$+2\frac{1}{9} \xrightarrow{\text{معکوس}}$$

$$+\frac{6}{5} \xrightarrow{\text{معکوس}}$$

$$-(+16) \xrightarrow{\text{معکوس}}$$

$$-1\frac{2}{3} \xrightarrow{\text{معکوس}}$$

تمرین:

۱- جدول زیر را پر کنید.

عدد	قرینه	معکوس	قرینه قرینه	معکوس معکوس
۴				
$-\frac{1}{3}$				
$+\frac{2}{5}$				
۰/۲				

۲- حاصل هر تقسیم را به دست آورید.

$$\left(-\frac{5}{9}\right) \div \left(+\frac{5}{8}\right) =$$

$$1 \div \left(-\frac{3}{5}\right) =$$

$$\frac{7}{30} \div \left(-\frac{28}{15}\right) =$$

$$\left(-\frac{3}{5}\right) \div 1 =$$

$$\left(-2\frac{1}{5}\right) \div \left(-\frac{11}{5}\right) =$$

$$(0/6) \div 3 =$$

$$1\frac{2}{8} \div \left(-\frac{10}{8}\right) =$$

$$-8 \div \left(-\frac{1}{8}\right) =$$

۳- هر یک را به ساده‌ترین صورت و یک کسر علامت‌دار بنویسید.

$$\frac{-3}{7} =$$

$$-\left(-\frac{-4}{5}\right) =$$

$$-\left(-\left(-\frac{-1}{-3}\right)\right) =$$

۴- حاصل هر عبارت را به دست آورید.

$$\left(\left(\frac{2}{7}\right) + \left(-\frac{3}{7}\right)\right) \times \left(\frac{7}{3}\right) =$$

$$\left(-\frac{2}{3} - \frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{15}\right) =$$

$$\left(\frac{1}{4} - \frac{2}{4} - \frac{5}{4}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right) =$$

$$-1\frac{1}{5} \times -1\frac{1}{6} =$$

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

$$\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{5}\right) \div \left(\frac{1}{5} - \frac{3}{8}\right) =$$

$$(2/4 \div 0.008) \times 0.5 =$$

$$(0/21 - 0/07) \div (0/02) =$$

۵- کسرهای زیر را ساده‌تر کنید.

$$\frac{1 + \frac{1 - 1\frac{1}{2}}{2}}{1 + 1\frac{1}{2}} =$$

$$\frac{1 + \frac{1 - 1\frac{3}{4}}{4}}{1 + 1\frac{1}{4}}$$

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