هرگاه حاصل‌ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را «معکوس» یکدیگر می‌نامند. همه‌ی اعداد به جز صفر معکوس دارند.

کار در کلاس

۱ــ معکوس هریک از عددهای زیر را به‌صورت کسر بنویسید.

1 : $\frac{1}{1}=1$ ، $\frac{10}{1}$: $\frac{1}{10}$ ، $\frac{3}{18}$: $\frac{18}{3}$ ، $\frac{12}{6}$: $\frac{6}{12}$ ، $\frac{1}{23}$: 23

$\frac{10}{7}$: $0/7$ ، $\frac{1}{12}$: 12 ، $\frac{8}{1}=8$: $\frac{1}{8}$ ، $\frac{9}{2}$: $\frac{2}{9}$

۲ــ مانند نمونه بقیه‌ی جدول را کامل کنید.

عبارت ریاضی	شکل جدید	عمل جدید	کسر	شکل رنگ شده	واحد
$\frac{2}{3}\times\frac{3}{2}=1$		$\frac{2}{3}$ شکل را هاشور بزنید.	$\frac{3}{2}$		
$\frac{3}{4}\times\frac{4}{3}=1$		$\frac{3}{4}$ شکل را هاشور بزنید.	$\frac{4}{3}$		
$\frac{1}{5}\times 5=1$		$\frac{1}{5}$ شکل را هاشور بزنید.	$\frac{5}{1}$		

فعّالیت

۱ــ در جاهای خالی عددهای مناسب قرار دهید، طوری که همه‌ی کسرها در هر ردیف با هم مساوی باشند.

الف) $\frac{4}{1}=\frac{8}{2}=\frac{12}{3}=\frac{16}{4}=\frac{20}{5}=\frac{24}{6}=\frac{28}{7}$

ب) $\frac{2}{3}=\frac{4}{6}=\frac{6}{9}=\frac{8}{12}=\frac{10}{15}=\frac{12}{18}=\frac{14}{21}$