تمرین ریاضی کلاسی 10 آبان

تقسیم زیر را روی محور نشان دهید. $4÷\frac{2}{3}=\frac{4}{1}×\frac{3}{2}=6$

عملیات زیر را انجام دهید.

 $\frac{1\frac{1}{5}-\frac{3}{6}}{5\frac{3}{4}-\frac{6}{5}}=\frac{7}{10}÷\frac{91}{20}=\frac{7}{10}×\frac{20}{91}=\frac{2}{13}$

همانگونه که مشاهده می کنید ابتدا پاسخ تفریق بالا را بدست آوردیم سپس پاسخ تفریق پایین و علامت تقسیم را تبدیل به ضرب کرده و کسر دوم را نیز معکوس کردیم و با ساده کردن کسرها به پاسخ رسیدیم .

$$2-\frac{1\frac{1}{2}}{3\frac{1}{5}}=2-\left(\frac{3}{2}÷\frac{16}{5}\right)=2-\frac{3}{2}×\frac{5}{16}=2-\frac{15}{32}=1\frac{32}{32}-\frac{15}{32}=1\frac{17}{32}$$

ابتدا پاسخ تقسیم را بدست آورده سپس آن را از عدد 2 کم می کنیم

$$\frac{3-\frac{2}{3}}{1\frac{1}{2}×1\frac{1}{3}}=\frac{7}{3}÷\frac{12}{6}=\frac{7}{3}×\frac{6}{12}=\frac{7}{6}=1\frac{1}{6}$$

ابتدا پاسخ تفریق را بدست آورده و عدد مخلوط بدست آمده را به کسر تبدیل می کنیم سپس پاسخ ضرب داده شده را بدست آورده و تقسیم را با استفاده از روش معکوس انجام می دهیم و در انتها پاسخ را به عدد مخلوط تبدیل می کنیم .