۲ــ در جاهای خالی چه عددی را باید نوشت؟

عدد ۳، ۸ برابر شده است، پس ۲ هم باید ۸ برابر شود.

$\frac{۲}{۳}=\frac{۱۶}{۲۴}$

به عبارت دیگر اوّل ۲۴ را بر ۳ تقسیم می‌کنیم تا بفهمیم ۳ چند برابر شده است، و بعد ۲ را در آن عدد ضرب می‌کنیم، یعنی

$\square=۲\times\frac{۲۴}{۳}=\frac{۲\times\overset{۸}{\cancel{۲۴}}}{\underset{۱}{\cancel{۳}}}=$

کار در کلاس

۱ــ جاهای خالی را با روشی که در فعّالیت ۲ آموختید، پر کنید.

$\frac{\square}{۱۲}=\frac{۵}{۶}\rightarrow\square=\frac{۵\times۱۲}{۶}$ ۱۰

$\frac{۱۲}{۱۰}=\frac{۱۸}{\square}\rightarrow\square=\frac{۱۸\times۱۰}{۱۲}$ ۱۵

به‌طور کلّی در تساوی دو کسر مانند $\frac{\triangle}{\square}=\frac{؟}{\bigcirc}$ ، ؟ از رابطه‌ی زیر به‌دست می‌آید.

$؟=\frac{\triangle\times\bigcirc}{\square}$

۲ــ در تساوی $\frac{۴۲}{۳۵}=\frac{۱۲}{\square}$ جای خالی را به دو روش پر کنید.

الف) به روش بالا $\frac{۱۲\times۳۵}{۴۲}=۱۰$

ب) ابتدا $\frac{۴۲}{۳۵}$ را ساده کنید. $\frac{۴۲}{۳۵}=\frac{۶}{۵}$ ساده

$\frac{۱۲}{۱۰}=\frac{۶}{۵}$

تمرین

۱ــ حاصل‌ضرب زیر را به‌دست آورید. هرجا امکان دارد پاسخ را ساده کنید.

$\frac{۱۴}{۶۳}\times\frac{۷۲}{۱۶}=$ ۱

$۲\frac{۳}{۵}\times۱\frac{۳}{۲}=\frac{۱۳}{۲}=۶\frac{۱}{۲}$

۲ــ حاصل هریک از ضرب‌های ردیف اوّل به کدام‌یک از اعداد در ردیف دوم نزدیک‌تر است؟

$۹\times\frac{۳}{۴}=۶\frac{۳}{۴}$ ۷

$\frac{۲}{۵}\times۶=۲\frac{۲}{۵}$ ۵

$\frac{۱}{۴}\times۲۱=۵\frac{۱}{۴}$ ۲۱ حاصل $\frac{۲۱}{۴}$ است که با تقریب $\frac{۲۰}{۴}=۵$

۲ ۳ ۵ ۶ ۷ ۱۰