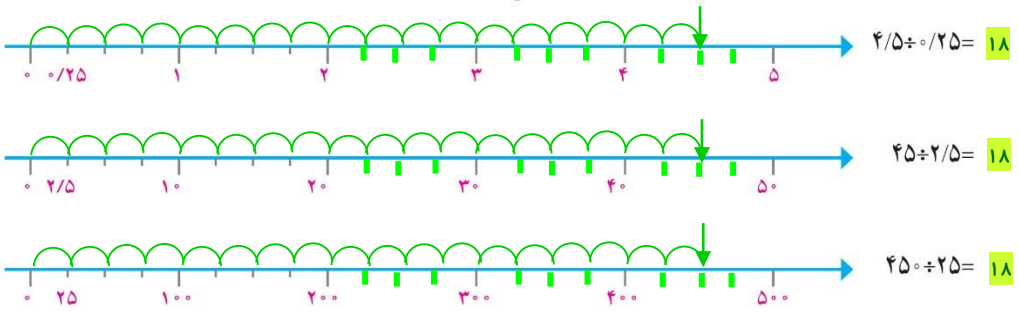
تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری

فعّالیت

۱ــ ابتدا تقسیم‌بندی محور را کامل کنید، سپس پاسخ تقسیم‌های داده شده را پیدا کنید.



۱۸ ۴/۵÷۰/۲۵=

۱۸ ۴۵÷۲/۵=

۱۸ ۴۵۰÷۲۵=

از مقایسه‌ی این تقسیم‌ها و پاسخ‌هایشان چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

در هر تقسیمی ، اگر مقسوم و مقسوم علیه در عددی ثابت ضرب بشوند ؛ خارج قسمت (جواب تقسیم) تغییری نمی کند.

۲ــ حالا تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

۳۰۰	۳۰	۳
۶۰۰-	۶۰-	۶-
۱۰۰	۱۰	۱
۲	۲	۲

مقسوم و مقسوم علیه هر بار در چه عددی ضرب شده‌اند؟ ۱۰ و ۱۰۰

خارج قسمت و باقیمانده چه تغییری کرده‌اند؟ خارج قسمت تغییری نمی کند ولی باقی مانده ۱۰ و ۱۰۰ برابر شده است .

۳ــ اگر مقسوم و مقسوم‌علیه را در عددی غیر از ۱۰ یا ۱۰۰ ضرب کنیم، آیا باز هم همان نتیجه‌های بالا به دست می‌آید؟ بله

آزمایش کنید.

۲۱	۷×	۷۷	۳	۱۱
۶۳-		۹-		
۱۴		۲		
۳		۳		

۲۰	۵×	۴۵	۴	۹
۴۰-		۸-		
۵		۱		
۲		۲		

از این فعّالیت نتیجه می‌گیریم اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت تغییر نمی‌کند ولی باقیمانده در آن عدد ضرب می شود.

۴ــ برای اینکه مقسوم‌علیه‌های تقسیم‌های زیر را به عدد صحیح تبدیل کنید، مقسوم و مقسوم‌علیه را در چه عددی ضرب می‌کنید؟ تقسیم‌های جدید را بنویسید.

۲۱	۱۰۰×	۱۴۲۰	۰/۲۱	۱۴/۲
۶۷				
۱۳ باقیمانده				

۷	۱۰×	۱۷۰	۰/۷	۱۷
۲۴				
۲ باقیمانده				