کار در کلاس

۱ــ حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$(۷/۵ - ۲/۳) \times ۰/۴ =$ ۵/۲ × ۰/۴ = ۲/۰۸ $(۲/۴ + ۱/۷) \times ۱۰۰ =$ ۴/۱ × ۱۰۰ = ۴۱۰

$(۴/۲ + ۱/۳) \times (۱/۷ - ۰/۹) =$ ۵/۵ × ۰/۸ = ۴/۴ $(۶/۲ - ۱/۵) \times ۳۰ =$ ۴/۷ × ۳۰ = ۱۴۱

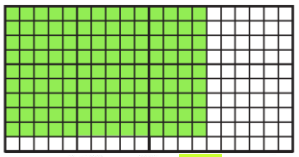
۲ــ حاصل عبارت‌های زیر را به صورت ذهنی به دست آورید.

۰/۰۲ × ۰/۳ = ۰/۰۰۶ ۰/۸ × ۰/۰۷ = ۰/۰۵۶ ۰/۴ × ۰/۲ = ۰/۰۸

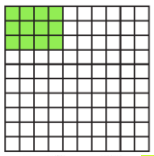
۳/۱ × ۰/۷ = ۲/۱۷ ۰/۸ × ۱/۱ = ۰/۸۸ ۴۰ × ۲/۲ = ۸۸

$(۲/۱ - ۱/۱) \times ۱۰۰ =$ ۱۰۰ $(۰/۷ - ۰/۲) \times ۱۰ =$ ۵ $(۰/۲ + ۰/۳) \times ۰/۴ =$ ۰/۲

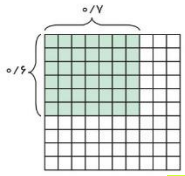
۳ــ به کمک شکل‌ها حاصل ضرب‌ها را پیدا کنید.



۱/۴ × ۰/۹ = ۱/۲۶



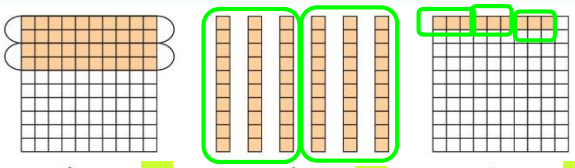
۰/۴ × ۰/۳ = ۰/۱۲



۰/۷ × ۰/۶ = ۰/۴۲

فعّالیت

۱ــ تقسیم‌های زیر را با توجّه به شکل بنویسید.



۰/۰۹ ÷ ۳ = ۰/۰۳ ۰/۶ ÷ ۲ = ۰/۳ ۰/۴ ÷ ۲ = ۰/۲

۲ــ حاصل تقسیم‌ها را مانند نمونه با تبدیل به کسر به دست آورید.

$۱/۲ \div ۲ = \frac{۱۲}{۱۰} \div ۲ = \frac{\cancel{۱۲}^{۶}}{۱۰} \times \frac{۱}{\cancel{۲}} = \frac{۶}{۱۰} = ۰/۶$

$۲/۴ \div ۴ = \frac{۲۴}{۱۰} \div ۴ = \frac{\cancel{۲۴}^{۶}}{۱۰} \times \frac{۱}{\cancel{۴}} = \frac{۶}{۱۰} = ۰/۶$

۰/۵۶ ÷ ۸ = ۰/۰۷ ۶/۳ ÷ ۳ = ۲/۱

$۰/۴۲۸ \div ۲ = \frac{۴۲۸}{۱۰۰۰} \div ۲ = \frac{\cancel{۴۲۸}^{۲۱۴}}{۱۰۰۰} \times \frac{۱}{\cancel{۲}} = \frac{۲۱۴}{۱۰۰۰} = ۰/۲۱۴$

$۰/۴۲۷ \div ۷ = \frac{۴۲۷}{۱۰۰۰} \div ۷ = \frac{\cancel{۴۲۷}^{۶۱}}{۱۰۰۰} \times \frac{۱}{\cancel{۷}} = \frac{۶۱}{۱۰۰۰} = ۰/۰۶۱$

۳ــ محمّد می‌خواست یک قطعه چوب به طول ۴/۲ متر را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کند. برای اینکه طول هر قطعه را حساب کند تقسیم ۴/۲÷۷ را به صورت ذهنی انجام داد. او ابتدا ۴۲ تا ۰/۱ را بر ۷ تقسیم کرد، شد ۶ تا ۰/۱ که برابر است با ۰/۶. با توجّه به عبارت زیر درستی روش او را توضیح دهید.

$\frac{۴/۲}{۷} = \frac{۴۲ \times ۰/۱}{۷} = ۶ \times ۰/۱ = ۰/۶$

به همین ترتیب پاسخ تقسیم روبه‌رو را انجام دهید.

$\frac{۰/۸۴۲}{۲} = \frac{۸۴۲ \times ۰/۰۰۱}{۲} =$ ۴۲۱ × ۰/۰۰۱ = ۰/۴۲۱

با روش بالا حاصل تقسیم‌های زیر را به صورت ذهنی پیدا کنید.

۱/۲ ÷ ۶ = ۰/۲ ۰/۰۸ ÷ ۴ = ۰/۰۲ ۰/۴ ÷ ۲ = ۰/۲

۲/۱ ÷ ۳ = ۰/۷ ۰/۲۴۶ ÷ ۶ = ۰/۰۴۱ ۰/۲۱ ÷ ۷ = ۰/۰۳