

• کار در کلاس •

۱- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$$(2/4 + 1/7) \times 100 = 7,1 \times 100 = 710$$

$$(7/5 - 2/3) \times 0/4 = 5/2 \times 0/4 = 2,5$$

$$(6/2 - 1/5) \times 30 = 7,7 \times 30 = 231$$

$$(4/2 + 1/3) \times (1/7 - 0/9) = 5/2 \times 0/1 = 4,4$$

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

$$0/4 \times 0/2 = 0,08$$

$$0/8 \times 0/07 = 0,056$$

$$0/02 \times 0/3 = 0,006$$

$$40 \times 2/2 = 88$$

$$0/8 \times 1/1 = 0,88$$

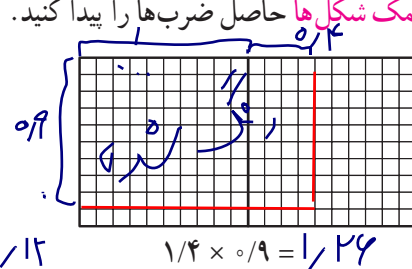
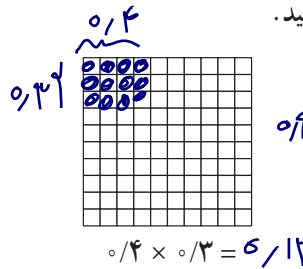
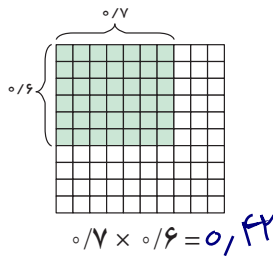
$$3/1 \times 0/7 = 2,17$$

$$(0/2 + 0/3) \times 0/4 = 0,2$$

$$(0/7 - 0/2) \times 10 = 5$$

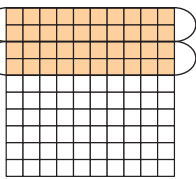
$$(2/1 - 1/1) \times 100 = 100$$

۳- به کمک شکل‌ها حاصل ضرب‌ها را پیدا کنید.

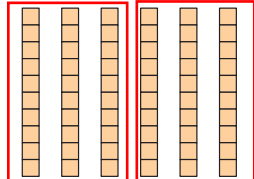


• فعالیت •

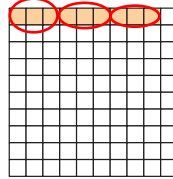
$$0,2$$



$$0/4 \div 2 = 0,2$$



$$0/6 \div 2 = 0,3$$



$$0/9 \div 3 = 0,3$$

۱- تقسیم‌های زیر را با توجه به شکل بنویسید.

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

$$1/2 \div 2 = \frac{12}{10} \div 2 = \frac{12}{10} \times \frac{1}{2} = \frac{6}{10} = 0/6$$

$$2/4 \div 4 = \frac{24}{10} \times \frac{1}{4} = 0,6$$

$$6/3 \div 3 = \frac{64}{10} \times \frac{1}{3} = 2,1$$

$$0/56 \div 8 = \frac{56}{100} \times \frac{1}{8} = 0,07$$

$$0/428 \div 2 = \frac{428}{1000} \times \frac{1}{2} = 0,214$$

$$0/427 \div 7 = \frac{427}{1000} \times \frac{1}{7} = 0,061$$

۳- محمد می‌خواست یک قطعه چوب به طول 4/2 متر را به 7 قسمت مساوی تقسیم کند. برای اینکه طول هر قطعه را حساب کند، تقسیم 4/2 ÷ 7 را به صورت ذهنی انجام داد. او ابتدا 42 تا 1/10 را بر 7 تقسیم کرد، شد 6 تا 1/10 که برابر است با 0/6. با توجه

به عبارت زیر، درستی روش او را توضیح دهید.

$$\frac{4/2}{7} = \frac{42 \times 0/1}{7} = 6 \times 0/1 = 0/6$$

به همین ترتیب پاسخ تقسیم روبه‌رو را انجام دهید.

$$\frac{0/842}{2} = \frac{842 \times 0/001}{2} = 421 \times 0/001 = 0,421$$

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

$$0/4 \div 2 = 0,2$$

$$0/08 \div 4 = 0,02$$

$$1/2 \div 6 = 0,16$$

$$0/21 \div 7 = 0,03$$

$$0/246 \div 6 = 0,041$$

$$2/1 \div 3 = 0,67$$