

یادآوری ضرب و تقسیم

فعالیت

۱- دانش آموزان جمع، تفریق و ضرب های زیر را به صورت های مختلف انجام داده اند. روش هر کدام را کامل کنید و توضیح دهید.

دهید.

شما جمع، تفریق و ضرب عددها را با کدام روش انجام می دهید؟ در کلاس با دانش آموزان دیگر در این مورد گفت و گو کنید.

$$\begin{aligned} 3/1 + 2/7 &= \frac{31}{10} + \frac{27}{10} = \frac{58}{10} = 5/8 \\ 3/1 + 2/7 &= 3\frac{1}{10} + 2\frac{7}{10} = 5\frac{8}{10} = 5/8 \\ 3/1 + 2/7 &= 5/1 + 0/7 = 5/8 \\ 3/1 + 2/7 &= \text{دهم } 31 + \text{دهم } 27 = \text{دهم } 58 = 5/8 \end{aligned}$$

یکان	دهم	
۳	۱	۳/۱
+	۲	۲/۷
	۸	۵/۸

$$\begin{aligned} 3/1 - 2/7 &= \frac{31}{10} - \frac{27}{10} = \frac{4}{10} = 0/4 \\ 3/1 - 2/7 &= 3\frac{1}{10} - 2\frac{7}{10} = 0/4 \\ 3/1 - 2/7 &= 1/1 - 0/7 = 0/4 \\ 3/1 - 2/7 &= \text{دهم } 31 - \text{دهم } 27 = \text{دهم } 4 = 0/4 \end{aligned}$$

یکان	دهم	
۳	۱	۳/۱
-	۲	۲/۷
	۴	۰/۴

$$1/7 \times 1/6 = \frac{17}{10} \times \frac{16}{10} = \frac{272}{100} = 2/72$$

$$\begin{array}{r} 1/7 \\ \times 1/6 \\ \hline 2/72 \\ + 170 \\ \hline 272 \end{array}$$

	۱	۰/۷
۱	$1 \times 1 = 1$	$1 \times 0/7 = 0/7$
۰/۶	$0/6 \times 1 = 0/6$	$0/6 \times 0/7 = 0/42$

$$1 + 0/7 + 0/6 + 0/42 = 2/72$$

۲- ضرب های زیر را انجام دهید.

$$3/1 \times 10 = 31$$

$$4/23 \times 1000 = 4230$$

$$0/231 \times 0/01 = 0/00231$$

$$4/57 \times 0/1 = 0/457$$

$$14/21 \times 0/01 = 0/1421$$

$$223/2 \times 0/001 = 0/2232$$

چه رابطه ای بین عامل های ضرب و حاصل ضرب آنها می بینید؟