

به نام خدای شفیع و صبور

خداوند دانش خداوند نور



سعیده صادقی-آموزگار پایه ششم

یادآوری ضرب و تقسیم اعشار



سعیده صادقی-آموزگار پایه ششم

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.

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.

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

<table border="1"><tr><td>یکان</td><td> </td><td>دهم</td></tr><tr><td>۳</td><td> </td><td>۱</td></tr><tr><td>+ ۲</td><td> </td><td>۷</td></tr><tr><td>۵</td><td> </td><td>۸</td></tr></table>	یکان		دهم	۳		۱	+ ۲		۷	۵		۸	$\frac{3}{1}$ $+ \frac{2}{7}$ $\frac{5}{1}$
یکان		دهم											
۳		۱											
+ ۲		۷											
۵		۸											

$$3/1 - 2/7 = \frac{31}{10} - \frac{27}{10} = \frac{4}{10} = 0.4$$

$$3/1 - 2/7 = 3 \frac{1}{10} - 2 \frac{7}{10} = \frac{4}{10} = 0.4$$

$$3/1 - 2/7 = 1/1 - 0/7 = 0.4$$

$$3/1 - 2/7 = \text{دهم } 31 - \text{دهم } 27 = \text{دهم } 4 = 0.4$$

$\begin{array}{r l} \text{یکان} & \text{دهم} \\ 3 & 2 \\ - 2 & 7 \\ \hline 0 & 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ - 27 \\ \hline 4 \end{array}$
---	---

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

$\begin{array}{r} 1/7 \\ \times 1/6 \\ \hline 102 \\ 170 \\ \hline 2/72 \end{array}$	→	$\begin{array}{r} 17 \\ \times 16 \\ \hline 102 \\ 170 \\ \hline 272 \end{array}$
--	---	---

1	0.7
0.6	0.42

$$1 + 0.6 + 0.7 + 0.42 = 2/72$$

۲- ضرب‌های زیر را انجام دهید.

$$3/1 \times 10 = 31/0$$
$$3/1 \times 10 = 31/0$$
$$3/1 \times 10 = 31/0$$

$$4/23 \times 1000 = 4230/00$$
$$4/23 \times 1000 = 4230/00$$
$$4/23 \times 1000 = 4230/00$$

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

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

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

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

چه رابطه‌ای بین عامل‌های ضرب و حاصل ضرب آنها می‌بینید؟

اعداد اعشار وقتی در عدد صحیح مثل ۱۰ ضرب شود، علامت اعشار به تعداد صفر به سمت جلو می‌رود و اگر در ۰/۱ ضرب شود به سمت چپ می‌رود.

۱- حاصل عبارتها را به دست آورید.

$$\frac{4}{1} \\ (\cancel{2/4} + \cancel{1/7}) \times 100 = 410/.$$

$$\frac{4}{7} \\ (\cancel{6/2} - \cancel{1/5}) \times 30 = 141/.$$

$$\frac{5}{2} \\ (\cancel{7/5} - \cancel{2/3}) \times 0/4 = 2/08$$

$$\frac{5}{5} \quad \frac{0}{8} \\ (\cancel{4/2} + \cancel{1/3}) \times (\cancel{1/7} - \cancel{0/9}) = 4/40$$

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

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

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

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

$$40 \times 2/2 = 88/0$$

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

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

$$\frac{0}{5} \\ (\cancel{0/2} + \cancel{0/3}) \times 0/4 = 0/20$$

$$\frac{0}{5} \\ (\cancel{0/7} - \cancel{0/2}) \times 10 = 5/0$$

$$\frac{1}{0} \\ (\cancel{2/1} - \cancel{1/1}) \times 100 = 100$$

پایان یادآوری ضرب و تقسیم

معجزون های مهمی که
باید از شون استفاده کنی

@Bee_viz

