

پاسفنامه

۱- سوالات تستی

ج -

ب -

الف -

ج -

۲- سوالات جای خالی

۳۱۱ و ۲۴۰ -

کمتر -

۱/۶۴ -

$$\frac{4}{25} = 0.16$$

$$\frac{49}{35} = \frac{7}{5} = 1.4$$

۳- پاسخ تشریحی

این مورد قابل تبدیل به کسر با مخرج توان های ۱۰ نیست پس باید صورت بر مخرج تقسیم شود.

$$\frac{6}{7} = 0.85$$

$$\begin{array}{r|l}
 0.37 & 1/3 \\
 \hline
 & 3/70 \\
 & - 26 \\
 & \hline
 & 110 \\
 & - 104 \\
 & \hline
 & 06 \\
 & \hline
 & 06
 \end{array}$$

$\times 10$ (top arrow) and $\div 10$ (bottom arrow)

۴- پاسخ ها به ترتیب:

$$\begin{array}{r}
 \times 10 \\
 \hline
 2/56 \quad \left| \begin{array}{l} 1/7 \\ \hline 1/50 \end{array} \right. \quad \begin{array}{r} \curvearrowright \\ \curvearrowleft \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 256/00 \\
 - 170 \\
 \hline
 860 \\
 - 850 \\
 \hline
 10 \\
 \hline
 \div 10
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 2/8 \\
 \hline
 9 + \frac{1}{4} \times 7 - \left(\frac{1}{5} - \left(\frac{1}{4} \div \frac{1}{5} \right) + \frac{1}{75} \right) \div 2 = 11/3 \\
 \hline
 \underbrace{\hspace{10em}}_{1/25} \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 0/53 \\
 \hline
 \frac{1}{47} + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} + \frac{1}{8} \times \frac{1}{4} \right) = 1 \\
 \hline
 \underbrace{\hspace{2em}}_{0/1} \quad \underbrace{\hspace{2em}}_{0/32} \\
 \hline
 0/1 \quad 0/32
 \end{array}$$

	3	0/3	
2	2x3=6	0/6	0/3=
		x0	
0/3	0/3x3=0/9		0/3x0/3=0/9

۵- حاصل برابر است با:

بنا بر اصل ترتیب عملیات:

۱- پرانتز

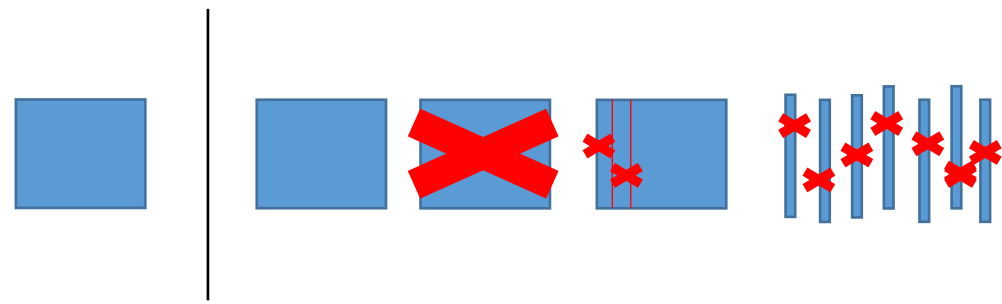
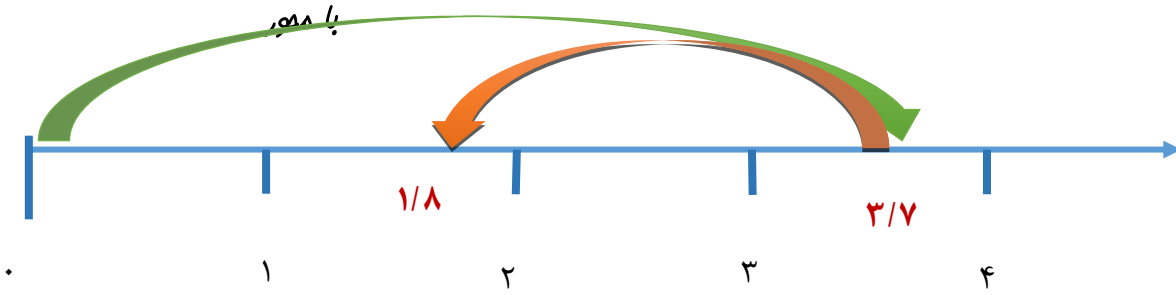
۲- ضرب و تقسیم

۳- جمع و تفریق

۶- ضرب مساوی

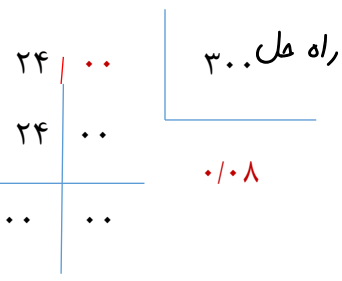
پاسخ: ۷/۵۹

-۷



با شکل:

-۸



۰/۰۸ میلی متر ضخامت هر برگ کاغذ

۹- با نوشتن به صورت کسر و یا ذهنی متوجه می شویم پاسخ تقسیم اول ۰/۱ برابر تقسیم دوم است

(می دانیم خط کسری نماز تقسیم است)

$$\frac{243}{100} \times \frac{10}{4}$$

$$= \frac{243 \times 10 \times 10 \times 4}{100 \times 4 \times 243 \times 10} = 0/1$$

$$\frac{243}{10} \times \frac{10}{4}$$

-۹

تعداد دور چرخ بزرگ \times محیط چرخ بزرگ = تعداد دور چرخ کوچک \times محیط چرخ کوچک

$$0/6 \times 2 \times 272 = 1/2 \times 2 \times 26$$

۲