



۱- تقسیم‌های زیر را تا رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 20.8 \quad 7 \\ - 14 \quad \underline{0.29} \\ \hline 68 \\ - 68 \\ \hline 0.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72.32 \quad 51 \\ - 51 \quad \underline{1.41} \\ \hline 213 \\ - 204 \\ \hline 92 \\ - 81 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59.5 \quad 4 \\ - 4 \quad \underline{14.8} \\ \hline 19 \\ - 16 \\ \hline 35 \\ - 32 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \\ - 72 \quad \underline{0.11} \\ \hline 80 \\ - 72 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 11 \\ - 44 \quad \underline{0.45} \\ \hline 55 \\ - 55 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 282 \quad 22 \\ - 22 \quad \underline{12.8} \\ \hline 162 \\ - 154 \\ \hline 80 \\ - 76 \\ \hline 4 \end{array}$$

۲- تقسیم‌های زیر را تا رسیدن به باقی‌مانده‌ی صفر ادامه دهید.

$$\begin{array}{r} 192/14 \quad 6 \\ - 4 \quad \underline{13.71} \\ \hline 29 \\ - 28 \\ \hline 10 \\ - 8 \\ \hline 20 \\ - 14 \\ \hline 60 \\ - 56 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70.002 \quad 18 \\ - 54 \quad \underline{3.889} \\ \hline 160 \\ - 144 \\ \hline 160 \\ - 144 \\ \hline 160 \\ - 144 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 138/4 \quad 32 \\ - 128 \quad \underline{34.5} \\ \hline 104 \\ - 96 \\ \hline 80 \\ - 72 \\ \hline 80 \\ - 72 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3/0.0 \\ 3 \quad 8 \\ - 24 \quad \underline{0.375} \\ \hline 40 \\ - 36 \\ \hline 40 \\ - 36 \\ \hline 4 \end{array}$$

۳- در جاهای خالی، عدد مناسب را انتخاب کنید و بنویسید.

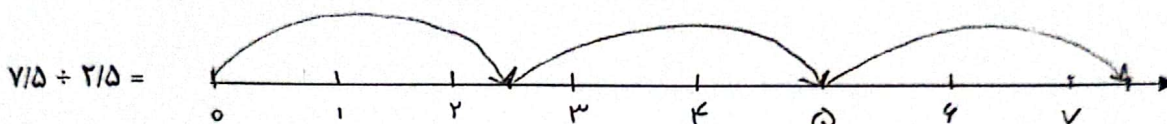
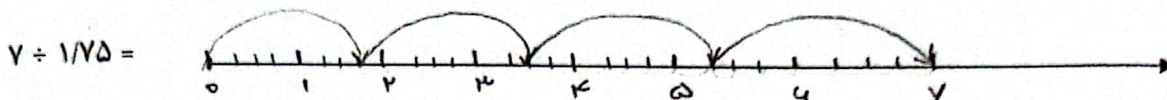
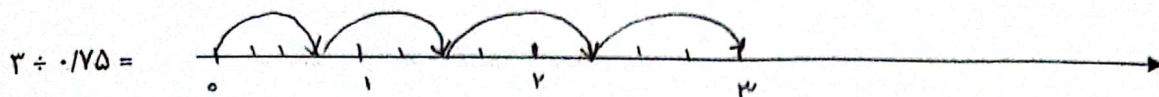
الف) به جای آن که ۷۵ را بر ۰/۲ تقسیم کنیم، می‌توانیم آن را در  $\frac{1}{5}$  ضرب کنیم.

ب) به جای آن که ۰/۰۶ را بر ۰/۰۰۸ تقسیم کنیم، می‌توانیم آن را در  $\frac{1}{8}$  ضرب کنیم.

پ) به جای آن که ۳۴ را بر  $\frac{1}{2}$  تقسیم کنیم، می‌توانیم آن را در ۲۰ ضرب کنیم.

ت) به جای آن که ۷۵ را بر ۰/۲۵ تقسیم کنیم، می‌توانیم آن را در  $\frac{1}{4}$  ضرب کنیم.

۴- حاصل تقسیم‌های زیر را با استفاده از محور به دست آورید.



۵- حاصل کسره‌های زیر را تا دو رقم اعشار به صورت تقریبی بنویسید.

$$\frac{2}{13} \approx 0.15$$

$$\frac{9}{17} \approx 0.52$$

۶- حاصل تقسیم‌های زیر را به کمک تبدیل تقسیم به ضرب و ساده کردن پیدا کنید.

الف)  $1/0.5 \div 7 = \frac{105}{100} \times \frac{1}{7} = 0.15$

ب)  $0.65 \div 13 = \frac{65}{100} \times \frac{1}{13} = 0.05$

پ)  $3/45 \div 23 = \frac{345}{100} \times \frac{1}{23} = 0.15$

ت)  $2/25 \div 9 = \frac{225}{100} \times \frac{1}{9} = 0.25$

۷- طول یک میله  $8/17$  متر است. با ۴ برش آن را به قسمت‌های مساوی تقسیم می‌کنیم. طول هر قسمت چند سانتی‌متر

$$8,17 \overline{) 15} \\ 1,424$$

است؟ این عدد تقریبی است یا دقیق است؟

چون باقی مانده صفر می‌شود از تقسیم، از آن به هم

$$9 \overline{) 37} \\ 4,111$$

۸- اگر کسر  $9/37$  را به صورت اعشاری بنویسیم، هفتمین رقم بعد از ممیز چند است؟

$$7 \overline{) 3} \\ - 2 \\ \hline 1$$

(۲)

الگوی تکرار شونده