

• کار در کلاس •

۱- تقسیم‌ها را انجام دهید.

$$\begin{array}{r|l} \text{VQ/R} & \text{P} \\ \hline \text{R} & 1/R \\ - \text{R} & \\ \hline \text{R} & \\ - \text{R} & \\ \hline 0 & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45/27 \\ -32/00 \\ \hline 13/27 \\ -12/80 \\ \hline /47 \\ -0/32 \\ \hline 0/15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128/75 \quad | \quad 31 \\ -125 \\ \hline 3 \quad 5 \\ -30 \\ \hline 1 \quad 50 \\ -150 \\ \hline 0 \quad 10 \end{array}$$

۲- برای اینکه کسرهای $\frac{۷}{۹}$ ، $\frac{۱}{۳}$ و $\frac{۷}{۳}$ را به عدد اعشاری تبدیل کنیم، صورت را بر مخرج تقسیم می‌کنیم. می‌خواهیم تقسیم‌های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهیم. به همین دلیل ابتدا تعداد رقم‌های اعشاری عدد را با قرار دادن صفر در سمت راست عدد، به دو رقم می‌رسانیم، سپس تقسیم را به طور معمول انجام می‌دهیم.

$$\frac{V}{3} \rightarrow \frac{V}{3} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 10 \\ 9 \\ 010 \\ 9 \\ \hline 001 \end{array}$$

$\frac{1}{3} \rightarrow 1 \overline{) 3} \begin{array}{r} 0 \\ 0 \\ 0 \end{array}$

$$\frac{V}{q} \rightarrow \frac{V}{q} \cdot \frac{q}{q} = \frac{Vq}{q^2}$$

تمرین

۱- تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

Handwritten notes:

$37/45$ | V
 $\frac{V}{4/45}$

00

$$\begin{array}{r} 19/94 \quad | \quad 23 \\ - \\ \hline 2,91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 / 4 \quad | \quad 9 \\ - \\ \hline 014 \end{array}$$

۲- تقسیم‌های زیر را تا ۲ رقم اعشار انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 14/70 \quad | \quad 17 \\ - \\ \hline 0/01 \end{array} \quad \begin{array}{l} 0/14 \\ 0/01 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35/50 \mid 13 \\ \hline 0.70 \end{array} \quad Y, V, K$$

$$\begin{array}{r} 22 \overline{) 40} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

۳۔ ضخامت ۲۰۰ برگ کاغذ ۱۲ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا ۲ رقم اعشار به دست آورید)

$$15 \div 100 = 0.15$$

۴- وقتی یک چرخ روی زمین یک دور می‌زند، به اندازه‌ی محیط خود

جلو می رود.



یک چرخ ۶۰ دور چرخیده و ۱۱۳/۰۴ متر روی زمین به جلو رفته است.

محیط چرخ را تا ۲ رقم اعشار حساب کنید. $113/54 \div 2 = 1,88$ متر

۵- نمره‌های یک دانش‌آموز پایه‌ی هفتم به صورت زیر است.

میانگین نمرات او را حساب کنید.

۱۷/۲۵

۱۸/۵

۱۹/۵

15/75

١٤/٢٥

$$\frac{\text{میانین}}{\text{تعداد}} = \frac{\text{جمع ضربات}}{\text{تعداد}} = \frac{15/75}{5} = 17/45$$

