



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. چند مربع به ضلع ۵۰cm را به هم بچسبانیم تا یک مربع به ضلع ۵ متر داشته باشیم؟

- الف . ۱۰/۵
ب . ۵/۵
ج . ۱۰
د . ۵

پاسخ :

$$5 \div 0.5 = 10$$

۲. تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$7/13 \overline{) 22/00}$$

- الف . ۵۳
ب . ۰
ج . ۰/۱
د . ۰/۲

پاسخ :

$$7/13 \times 100 \overline{) 2200} \rightarrow \begin{array}{r} 713 \\ -66 \\ \hline 53 \end{array} \left| \begin{array}{r} 22 \\ 32/40 \end{array} \right. \begin{array}{r} 53 \\ -44 \\ \hline 9 \\ -8 \\ \hline 0.2 \end{array}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۳. گنجایش باک یک ماشین ۳۰ لیتر است اگر در هر دقیقه $1/25$ لیتر بنزین وارد باک شود این باک در صورت خالی بودن در چند دقیقه پر می شود؟

- الف . ۴۵ دقیقه
ب . ۳۸ دقیقه
ج . ۲۴ دقیقه
د . ۱۰ دقیقه

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 30 \quad | \quad 1/25 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3000 \quad | \quad 125 \\ 250 \quad | \quad 24 \\ \hline 500 \\ 500 \\ \hline 0 \end{array} \qquad \text{۲۴ دقیقه}$$

۴. خارج قسمت تقسیم ۸ بر $0/7$ کدام است؟

- الف . ۱۱۴۲
ب . $11/42$
ج . $1/1142$
د . $0/1142$

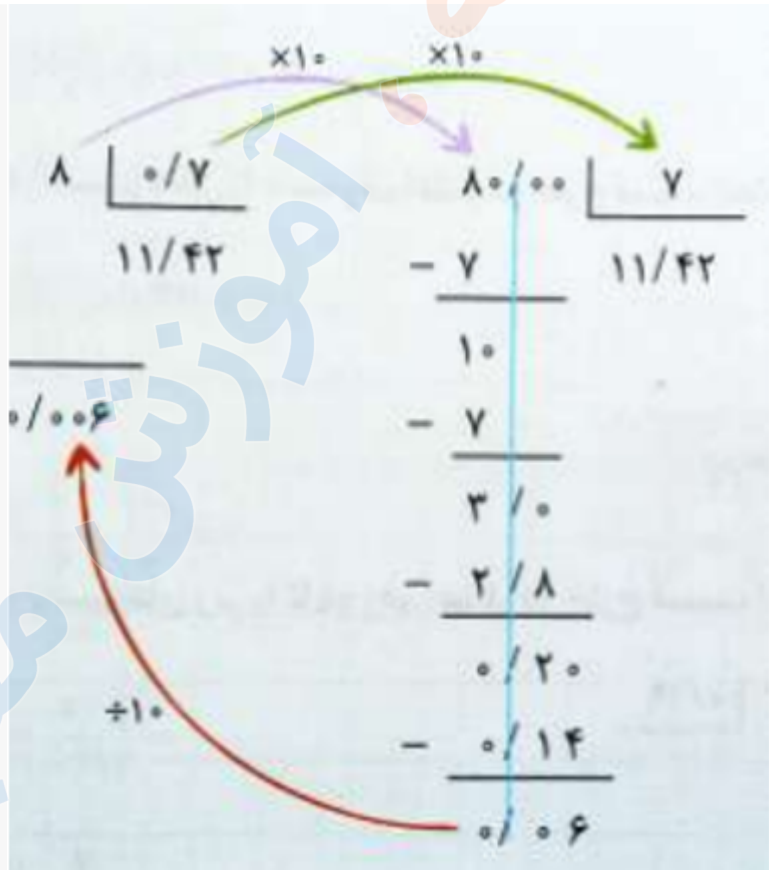
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



۵. عدد ۵۰۰ چند برابر $\frac{۱۲}{۵}$ است؟

- ب. ۵۲.۵
د. ۱۲۵.۵

- الف. ۲۰
ج. ۴۰

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{500}{12,5} = \frac{1000}{25} = 40$$

۶. طول خیابانی $41/5$ متر است. چند درخت به فاصله $0/83$ متر از یکدیگر می‌توان در دو طرف خیابان کاشت؟

پاسخ:

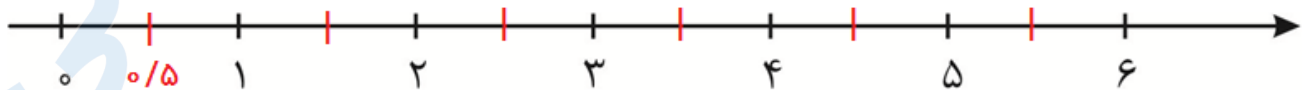
$$41,5 \div 0,83 = 50 \Rightarrow 50 \times 2 = 100$$

۷. حاصل تقسیم زیر را به کمک محور اعداد بدست آورید.

$$6 \div 0/5 =$$

پاسخ:

$$6 \div 0.5 = 12$$





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$7/13 \overline{) 0/22}$$

پاسخ :

$$7/13 \overline{) 0/22}$$

$\times 100$
→

$$\begin{array}{r} 713 \overline{) 22} \\ - 66 \\ \hline 53 \overline{) 32/40} \\ - 44 \\ \hline 90 \\ - 88 \\ \hline 0,2 \end{array}$$

$$\underline{0,002}$$

$\div 100$
←

حاصل تقسیم زیر را به کمک محور اعداد به دست آورید.

$$8 \div 0/5 =$$



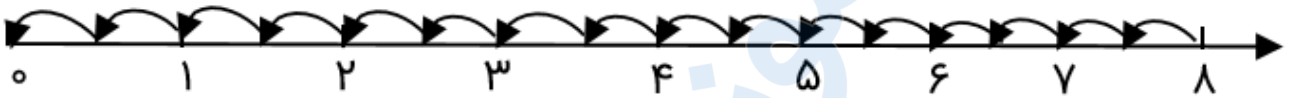
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$8 \div \frac{5}{8} = 16$$



۱۰. گنجایش باک یک ماشین ۳۰ لیتر است. اگر در هر دقیقه ۱/۲۵ لیتر بنزین وارد باک شود، باک خالی در چند دقیقه پر می‌شود؟

ب. ۲۴

الف. ۲۲/۵

د. ۲۸

ج. ۲۶/۵

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 300 \\ \hline 1/25 \\ \hline \square \end{array} \xrightarrow{\times 10} \begin{array}{r} 3000 \\ -250 \\ \hline 500 \\ -500 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 125 \\ \hline 24 \\ \hline \end{array} \Rightarrow 24 \text{ دقیقه}$$