



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. برای عبارت $۶۴ < ۹ \times \dots$ تمام جواب های ممکن را پیدا کنید .
چه عددی را در \dots قرار دهیم تا حاصل آن نزدیکترین عدد به ۶۴ باشد .

پاسخ: ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ بزرگترین عدد : ۷

۲. با استفاده از جدول و الگوسازی تمام جفت عددهایی که حاصل ضرب آنها ۷۲ می شود را بنویسید .

۱	۲	۳	۴	۶	۸	۹
۷۲	۳۶	۲۴	۱۸	۱۲	۹	۸

پاسخ:

۳. حاصلضرب های زیر را به روش گسترده به دست آورید .

$$\begin{array}{r} ۵۳۶ \\ \times ۲۴ \\ \hline \end{array}$$

$$= (۵۰۰+۳۰+۶) \times (۴+۲۰) = ۱۰۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۱۲۰ + ۱۲۰ + ۲۴ + ۶۰۰ =$$

پاسخ:

۴. حاصل ضرب های زیر را به روش خلاصه به دست آورید .

$$\begin{array}{r} ۵۳۴ \\ \times ۳۹۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۰۳۰ \\ \times ۲۶۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۳۴ \\ \times ۳۹۰ \\ \hline ۴۸۰۶ \\ +۱۶۰۲۰ \\ \hline ۲۰۸۲۶۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۰۳۰ \\ \times ۲۶۰ \\ \hline ۳۰۱۸ \\ +۱۰۰۶۰ \\ \hline ۱۳۰۷۸۰۰ \end{array}$$

پاسخ:

۵. جاهای خالی را کامل کنید.

۱) $۲۳ \times ۳۷ = (\dots \times ۳۷) + (\dots \times \dots)$

۲) $۶۴ \times ۲۸ = (\dots \times ۲۸) + (\dots \times ۲۸)$

۲) $(۶۰ \times ۲۸) + (۴ \times ۲۸)$

۱) $(۲۰ \times ۳۷) + (۳ \times ۳۷)$

پاسخ:



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۶. بار یک کامیون ۱۲۳ کیسه ی ۴۹ کیلوگرمی است. بار این کامیون به طور تقریبی چند تن است؟

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 49 \\ \hline 1107 \\ + 4920 \\ \hline 6027 \end{array}$$

پاسخ: ۶۰۲۷ کیلوگرم به طور تقریبی ۶ تن است.

۷. حاصل ضرب های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 378 \\ \times 247 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 400 \\ \times 200 \\ \hline 80000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 515 \\ \times 189 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 500 \\ \times 200 \\ \hline 100000 \end{array}$$

۸. عدد های زیر را با تقریب خواسته شده بنویسید.

پاسخ:

۳۸۳۴	با تقریب هزار	→	۴۰۰۰
۴۹۲	با تقریب صدگان	→	۵۰۰
۵۳۴۸۱	با تقریب دهگان	→	۵۳۴۸۰

۹. حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 536 \overline{) 25} \\ \underline{500} \\ 36 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 536 \overline{) 25} \\ \underline{500} \\ 36 \\ \underline{25} \\ 11 \end{array}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۰. در یک کارخانه در تهران ۸۱۲۸ عدد پنجره تولید شده است. از این تعداد ۲۶۰۰ پنجره به اصفهان و ۴۸۱۵ پنجره به استان خراسان فرستاده شده است. به طور تقریبی چند پنجره در کارخانه باقی مانده است؟

$$\begin{array}{r} ۲۶۰۰ \\ + ۴۸۱۵ \\ \hline ۷۴۱۵ \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۸۱۲۸ \\ - ۷۴۱۵ \\ \hline ۷۱۳ \end{array}$$

پاسخ:

به طور تقریبی ۷۰۰ پنجره در کارخانه باقی مانده است.

۱۱. خارج قسمت تقسیم یک عدد بر ۱۲، ۳۴ و باقی مانده ۹ است. این عدد چند است؟

$$(۱۲ \times ۳۴) + ۹ = ۴۱۷$$

پاسخ:

۱۲. کدام یک از عددهای زیر بر ۶ بخش پذیر است؟

۲۳ و ۲۴ و ۱۵ و ۷۲ و ۳۴ و ۱۲۱ و ۴۹۲

پاسخ: عددی بر ۶ بخش پذیر است که باقی مانده ی آنها بر ۶ صفر باشد. ۷۲ و ۲۴ و ۴۹۲