



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. باقیمانده تقسیم $(69 \times 23 \times 57)$ را بر ۵ بدست آورید.

ب . ۷
د . ۵

الف . ۳
ج . ۴

پاسخ :

یکان اعداد را در هم ضرب می کنیم معلوم می شود یکان حاصل ضرب ۹ می شود پس در تقسیم بر ۵ باقی مانده ۴ می شود.

$$23 \times 57 \times 69$$

$$3 \times 7 \times 9 = 21 \times 9 = 189$$

$$\begin{array}{r} 189 \mid 5 \\ -15 \mid 37 \\ -39 \\ \hline 35 \\ \hline 4 \end{array}$$

۲. اگر بخواهیم در تقسیم که باقیمانده صفر باشد، خارج قسمت دو برابر شود در این صورت:

- الف . مقسوم علیه را دو برابر می کنیم
ب . مقسوم علیه را نصف می کنیم
ج . مقسوم را دو برابر می کنیم
د . موارد ۲ و ۳ صحیح هستند

پاسخ :

گزینه ۴

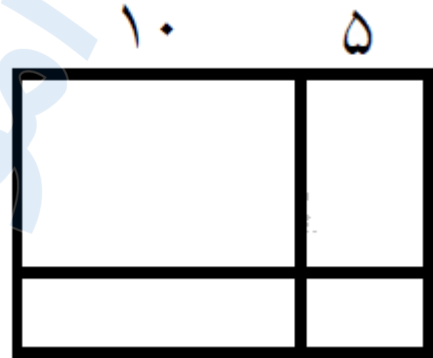


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۳. به کمک شکل یک عبارت ضرب نوشته و حاصل را از بین گزینه ها مشخص کنید.



الف . ۱۵۵

ب . ۱۹۵

ج . ۲۱۰

د . ۱۷۲

پاسخ :

$$(5 \times 3) + (10 \times 3) + (10 \times 5) + (10 \times 10) = 195$$

۴ . ۹۲ بر ۹ بخش پذیر

الف . است.

ب . نیست.

پاسخ :

۹۲ بر ۹ بخش پذیر نیست .



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۵. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

الف . ۵۳۶×۲۴

ب . $(۵۰۰+۳۰+۶) \times (۴+۲۰)$

د . $۱۰۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۱۲۰ + ۲۴ + ۶۰۰$

ج . $۱۰۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۱۲۰ + ۱۲۰ + ۲۴ + ۶۰۰$

پاسخ :

$$۵۳۶ \times ۲۴ = (۵۰۰+۳۰+۶) \times (۴+۲۰) = ۱۰۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۱۲۰ + ۱۲۰ + ۲۴ + ۶۰۰ = ۱۲۸۶۴$$

۶. حاصل ضرب زیر به صورت تقریبی در کدام گزینه آمده است؟

۳۷۸

$\times ۲۴۷$

الف . ۹۰۰۰۰

ب . ۶۰۰۰۰

ج . ۷۰۰۰۰

د . ۸۰۰۰۰

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

$$\begin{array}{r} ۳۷۸ \\ \times ۲۴۷ \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} ۴۰۰ \\ \times ۲۰۰ \\ \hline ۸۰۰۰۰ \end{array}$$

۷. حاصل ضرب زیر به صورت تقریبی در کدام گزینه آمده است؟

$$\begin{array}{r} ۵۱۵ \\ \times ۱۸۹ \\ \hline \end{array}$$

ب. ۹۰۰۰۰
د. ۸۰۰۰۰

الف. ۱۰۰۰۰۰
ج. ۱۲۰۰۰۰

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

$$\begin{array}{r} 515 \\ \times 189 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 500 \\ \times 200 \\ \hline 100000 \end{array}$$

تقسیم زیر را حل کنید.

$$\begin{array}{r} 6812 \overline{) 7} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r|l} 6812 & 7 \\ - 6300 & 900 \\ \hline 512 & 70 \\ - 490 & 3 \\ \hline 22 & 973 \\ - 21 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

خارج قسمت و باقی مانده تقسیم زیر را بیابید.

$$802 \overline{) 59}$$

- ب. خارج قسمت : ۱۳
باقی مانده : ۳۵
- د. خارج قسمت : ۱۴
باقی مانده : ۲۱

- الف. خارج قسمت : ۱۳
باقی مانده : ۲۱
- ج. خارج قسمت : ۱۴
باقی مانده : ۳۵

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

$$\begin{array}{r} 802 \\ - 590 \\ \hline 212 \\ - 177 \\ \hline 35 \end{array} \quad \begin{array}{r} 59 \\ 10 \\ 3 \\ \hline 13 \end{array}$$

۱۰.

حاصل ضرب زیر را بیابید.

$$\begin{array}{r} 650 \\ \times 310 \\ \hline \end{array}$$

الف . ۲۱۰۵۰۰

ب . ۲۱۰۵۵۰۰

ج . ۲۰۱۵۰۰

د . ۲۰۱۵۵۰۰

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 650 \\ \times 310 \\ \hline 201500 \end{array}$$