



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.

(۱۵ نمره)

کدام گزینه معادل ضرب  $۶۴ \times ۲۸$  است؟

پاسخ :

$$۶۴ \times ۲۸ = (۶۰ \times ۲۸) + (۴ \times ۲۸)$$

۲.

(۱۰ نمره)

کدام گزینه معادل ضرب  $۲۳ \times ۳۷$  است؟

پاسخ :

$$۲۳ \times ۳۷ = (۲۰ \times ۳۷) + (۳ \times ۳۷)$$

۳.

(۱۰ نمره)

حاصل ضرب کدام جفت عددها ۷۲ نمی شود؟

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

با استفاده از جدول و الگوسازی تمام جفت‌عددهایی که حاصلشان ۷۲ می‌شود را می‌نویسیم:

۱	۲	۳	۴	۶	۸	۹
۷۲	۳۶	۲۴	۱۸	۱۲	۹	۸

. ۴

(۱۵ نمره)

حاصل ضرب زیر را با ضرب کردن از سمت راست مشخص کنید .

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 93 \\ \hline \end{array}$$

پاسخ :

۴۲۷۸

. ۵

(۱۵ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

حاصل ضرب زیر را با ضرب کردن از سمت راست مشخص کنید .

$$\begin{array}{r} ۸۹ \\ \times ۵۷ \\ \hline \end{array}$$

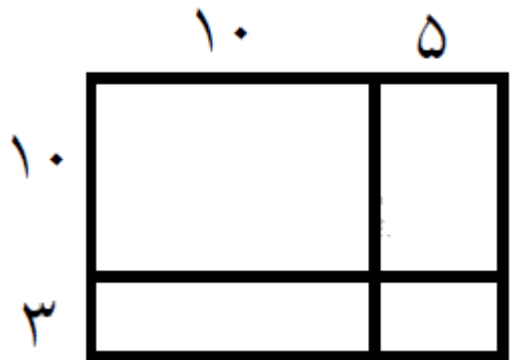
پاسخ :

۵۰۷۳

۶ .

(۱۵ نمره)

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



پاسخ :

$$(۵ \times ۳) + (۱۰ \times ۳) + (۱۰ \times ۵) + (۱۰ \times ۱۰) = ۱۹۵$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

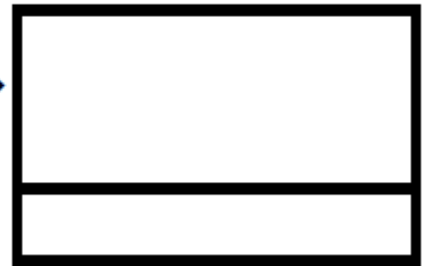
کد تهران ۰۲۱

۷ .

(۱۰ نمره)

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

۲۳



پاسخ :

$$(23 \times 10) + (23 \times 4) = 322$$

۸ .

(۱۰ نمره)

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

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

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.

$$۲۳ \times ۵۷ \times ۶۹$$

$$۳ \times ۷ \times ۹ = ۲۱ \times ۹ = ۱۸۹$$

$$\begin{array}{r|l} ۱۸۹ & ۵ \\ -۱۵ & ۳۷ \\ -۳۹ & \\ \hline ۳۵ & \\ ۴ & \end{array}$$