



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.

(۱۰ نمره)

باقیمانده تقسیم $(۶۹ \times ۲۳ \times ۵۷)$ را بر ۵ بدست آورید.

پاسخ :

ابتدا رقم یکان $۶۹ \times ۲۳ \times ۵۷$ را به دست می آوریم که برابر با رقم یکان حاصل ضرب $۱۸۹ = ۹ \times ۳ \times ۷$ ، یعنی ۹ است. پس باقیمانده تقسیم $۶۹ \times ۲۳ \times ۵۷$ را بر ۵ برابر با باقیمانده تقسیم ۹ بر ۵، یعنی ۴ است.

۲.

(۱۰ نمره)

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

الف . ۴۰۸

ب . ۳۹۹

ج . ۴۱۷

د . ۱۴۲

پاسخ :

$$(۱۲ \times ۳۴) + ۹ = ۴۱۷$$

۳.

(۱۰ نمره)

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



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

الف . ۷۰

ب . ۶۰

ج . ۷

د . ۶

پاسخ :

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

۶۰۲۷ کیلوگرم به طور تقریبی ۶ تن است.

۴ .

(۱۰ نمره)

حاصل ضرب زیر کدام است؟

$$\begin{array}{r} 5030 \\ \times 260 \\ \hline \end{array}$$

الف . ۱۳۰۷۸۰

ب . ۱۳۰۷۸۰۰

ج . ۱۳۶۵۸۰

د . ۱۳۶۵۸۰۰



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 :

$$\begin{array}{r} 5030 \\ \times 260 \\ \hline 3018 \\ + 10060 \\ \hline 1307800 \end{array}$$

۵ .

(۱۰ نمره)

در تساوی زیر در جای خالی چه عددی قرار دهیم؟

$$(8692 \div \square) \times 526 = 526$$

ب . ۸۶۹۲

د . ۴۰۰

الف . ۵۲۶

ج . ۴۵۶۲

پاسخ :

۸۶۹۲



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۶.

(۱۰ نمره)

بدون آنکه حاصل ضرب مقابل را به دست آورید رقم یکان حاصل ضرب را مشخص کنید:

$$۸۶۹۲۵ \times ۳۱۲۵۹۷$$

۵ . ب

۸ . الف

۲ . د

۷ . ج

پاسخ:

کافیست یکان دو عدد را در هم ضرب کنید یکان عدد به دست آمده همان یکان عبارت است.

$$۷ \times ۵ = ۳۵$$

یکان برابر است با ۵.

۷.

(۱۰ نمره)

کشاورزی ۹۵۶ کیلوگرم چغندر قند برداشت کرده است. او هر کیلو چغندر قند را ۵۲۳ تومان فروخته است. این کشاورز برای فروش محصولش چند تومان دریافت کرده است؟

۴۹۹,۹۸۸ . ب

۴۵۰,۵۶۸ . الف

۴۴۹,۹۸۸ . د

۴۹۹۰۹۸۰ . ج

پاسخ:

$$۹۵۶ \times ۵۲۳ = ۴۹۹,۹۸۸$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۸ .

(۱۰ نمره)

در تقسیم مقابل خارج قسمت برابر با کدام گزینه است ؟

$$\begin{array}{r} 821 \\ \hline 24 \end{array}$$

۳۲ . ب

۲۵ . د

۲۰ . الف

۲۴ . ج

پاسخ :

۲۴

۹ .

(۱۰ نمره)

تعدادی شکلات را بین ۶ نفر تقسیم کردیم. به هر نفر ۹ شکلات رسید و ۳ شکلات اضافه آمد. اگر همین تعداد شکلات را بین ۸ نفر تقسیم کنیم، چند شکلات باقی می ماند ؟

۷ . ب

۴ . د

۱ . الف

۶ . ج

پاسخ :

$$(6 \times 9) + 3 = 57$$

$$(8 \times 7) + 1 = 57$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۰.

(۱۰ نمره)

من چه عددی هستم؟
اول دو برابر شدم، سپس ۵ واحد به من اضافه شد و دوباره ۲ برابر شدم. حالا ۴ واحد کم تر از ۳۰ هستم.

الف . ۸

ب . ۵

ج . ۱۳

د . ۴

پاسخ:

$$۲۶ \div ۲ = ۱۳ - ۵ = ۸ \div ۲ = \boxed{۴}$$