



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. ۲۰۰۰۰۰۰۰ برابر است با تا یک میلیون و یا تا دهزارتا

پاسخ:

۲۰ تا یک میلیون و یا ۲۰۰۰ تا دهزارتا

۲. من یک عدد هفت‌رقمی هستم. رقم یکان و دهگانم بزرگ‌ترین عدد زوج و رقم یکان میلیونم کوچک‌ترین عدد فرد است. اگر بقیه رقم‌هایم ۷ باشند، من چه عددی هستم؟

پاسخ:

۱, ۷۷۷, ۷۸۸

یک میلیون و هفتصد و هفتاد و هفت هزار و هفتصد و هشتاد و هشت

۳. اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد هفت‌رقمی زوج بدون تکرار ارقام کدام است؟

الف . ۹۷۵۳۰۸۷

ب . ۸۷۵۳۶۰۳

ج . ۸۸۵۳۰۸۷

د . ۹۷۸۵۶۷۳

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

$$\begin{array}{r} 9876543 \\ - 1023456 \\ \hline 8853087 \end{array}$$

۴ حاصل عبارت زیر را به صورت ذهنی بیابید.

$$900000 \div 300 =$$

الف . ۳۰۰

ب . ۳۰۰۰

ج . ۹۰۰

د . ۹۰۰۰

پاسخ :

$$900000 \div 300 = 3000$$

۵ حاصل عبارت زیر را به صورت ذهنی بیابید.

$$500 \times 4000 =$$



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 :

$$۵۰۰ \times ۴۰۰۰ = ۲۰۰۰۰۰۰$$

۶ حاصل عبارت زیر را به صورت ذهنی بیابید.

$$(۹۰۰ \times ۸۰۰) + (۳۰۰ \times ۴۰۰) =$$

پاسخ :

$$(۹۰۰ \times ۸۰۰) + (۳۰۰ \times ۴۰۰) = ۷۲۰۰۰۰ + ۱۲۰۰۰۰ = ۸۴۰۰۰۰$$

۷ حاصل عبارت زیر را به صورت ذهنی بیابید.

$$(۱۸۰۰۰ \div ۳۰) - (۲۵۰۰۰ \div ۵۰) =$$

ب . ۴۰۰۰

د . ۱۰۰۰

الف . ۴۰۰

ج . ۱۰۰



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$(18000 \div 30) - (25000 \div 50) = 600 - 500 = 100$$

۸ . نصف ۱۲ میلیون به اضافه ربع ۱۶ میلیون کدام است؟

ب . ۱۰ میلیون

الف . ۹ میلیون

د . ۱۲ میلیون

ج . ۱۱ میلیون

پاسخ :

$$10 \text{ میلیون} = 4 \text{ میلیون} + 6 \text{ میلیون}$$

۹ . ۱۵۰ صد هزار تایی و ۱۲۵ ده هزار تایی می شود:

پاسخ :

$$(15 \times 100000) + (125 \times 10000) = 1500000 + 1250000 = 2750000$$



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. کوچکترین عدد پنج رقمی با تکرار ارقام زوج را از بزرگترین عدد هفت رقمی بدون تکرار ارقام کم کرده ایم. حاصل چه عددی می شود؟

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 9876543 \\ - \quad \quad 10000 \\ \hline 9866543 \end{array}$$