



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.

(۵ نمره)

در عدد ۵۴۹۰۰۰۷۱۲ بزرگترین رقم در کدام مرتبه مکانی قرار دارد؟ (دبستان یاس - ۱۴۰۱)

پاسخ:

یکان میلیون

۲.

(۵ نمره)

عدد ۸۳۹۶۱۲۰۴۵ را به حروف بنویسید. (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ:

با حروف: هشتصد و سی و نه میلیون و ششصد و دوازده هزار و چهار و پنج

۳.

(۵ نمره)

اختلاف بزرگترین و کوچکترین عددهای شش رقمی نوشته شده با رقم‌های ۹ و ۷ و ۵ و ۳ و ۰ و ۱ کدام 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

پاسخ :

بزرگ‌ترین : ۹۷۵۳۱۰، کوچک‌ترین : ۱۰۳۵۷۹، اختلاف : ۸۷۱۷۳۱ : ۱۰۳۵۷۹ - ۹۷۵۳۱۰

۴ .

(۵ نمره)

عدد بعدی در الگوی زیر برابر با کدام گزینه است ؟

----- و ۶۳۴ و ۷۲۳ و ۸۱۲

پاسخ :

۴۵۶ و ۵۴۵ و ۶۳۴ و ۷۲۳ و ۸۱۲

۵ .

(۵ نمره)

اگر از صدگان یک عدد چهار رقمی یک واحد کم کنیم، عدد چه تغییری می کند ؟

پاسخ :

۱۰۰ واحد کم می شود.



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۶.

(۵ نمره)

حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (دبستان یاس - ۱۴۰۱)

$$\left(2 \times \frac{3}{12} \right) + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) =$$

پاسخ :

$$\left(2 \times \frac{3}{12} \right) + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) = \frac{6}{12} + \frac{3-2}{4} = \frac{2+1}{4} = \frac{3}{4}$$

۷.

(۵ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{4}{8} + \frac{5}{24} =$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

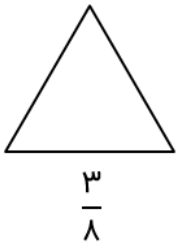
پاسخ :

$$\frac{4}{8} + \frac{5}{24} = \frac{12}{24} + \frac{5}{24} = \frac{17}{24}$$

. ۸

(۵ نمره)

با تقسیم شکل به قسمت‌های مساوی، کسر داده شده را با رنگ کردن نشان دهید.



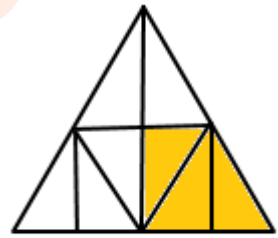
پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



$\frac{3}{8}$

۹.

(۵ نمره)

کدام گزینه ساعت ۲ : ۱۵ را به صورت عدد مخلوط نشان می دهد؟

پاسخ :

۲ ساعت کامل به اضافه ربع ساعت

۱۰.

(۵ نمره)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

در جای خالی زیر چه عددی قرار دهیم تا تساوی کامل شود؟

$$\frac{9}{13} - \square = \frac{5}{13}$$

پاسخ :

$$\frac{4}{13}$$

. ۱۱

(۵ نمره)

در یک خوابگاه دانشجویی تعداد ۹۸ دانشجو زندگی می‌کنند. اگر آنها را بخواهیم در اتاق‌های ۶ نفره قرار دهیم به چند اتاق نیاز داریم؟ (دبستان یاس - ۱۴۰۱)

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

$$\begin{array}{r} 98 \quad 6 \\ \hline 6 \quad 16 \\ \hline 38 \\ 36 \\ \hline 02 \end{array}$$

۱۶ اتاق ۶ نفره و ۱ اتاق ۲ نفره.

. ۱۲

(۵ نمره)

حاصل ضرب زیر را بیابید.

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



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 :

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

۱۳ .

(۵ نمره)

۷ تن برابر با چند کیلوگرم است ؟

پاسخ :

۷ تن برابر با ۷۰۰۰ کیلوگرم است .

۱۴ .

(۵ نمره)

باغی ۳۵۰۰ کیلو گرم محصول دارد. اگر محصول این باغ را کیلویی ۵۲۰۰ تومان بفروشیم درآمد حاصل از فروش کل محصول این باغ چقدر است؟

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

$$\begin{array}{r} \times 35 \\ 52 \\ \hline + 70 \\ \hline 1750 \\ \hline 1820 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} \times 3500 \\ 5200 \\ \hline 18200000 \end{array}$$

درآمد حاصل از فروش کل محصول این باغ
۱۸۲۰۰۰۰۰ تومان است.

۱۵.

(۵ نمره)

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

پاسخ:

گزینه ۴

۱۶.

(۵ نمره)

باران امروز ساعت ۷:۱۵ از خانه خارج شد و ساعت ۸:۳۰ به محل کار رسید. او چه مدت در مسیر بوده است؟

(دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

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

مدت: یک ساعت و ۱۵ دقیقه

. ۱۷

(۵ نمره)

زمان های زیر را مقایسه کنید.

۲ ساعت و ۱۵ دقیقه ۱۷۵ دقیقه

پاسخ:

۱۳۵ دقیقه = ۲ ساعت و ۱۵ دقیقه > ۱۷۵ دقیقه

. ۱۸

(۵ 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

با توجه به اندازه‌های داده شده در مثلث زیر، زاویه سوم را بیابید و نوع مثلث را مشخص کنید.



پاسخ :

$$? = 180 - (75 + 75) = 30^\circ$$

مثلث متساوی‌الساقین

۱۹ .

(۵ نمره)

۴۳۵۰ دقیقه از ۶ روز است.

پاسخ :

$$\text{دقیقه } ۸۶۴۰ = ۶ \times ۲۴ \times ۶۰$$

$$۴۳۵۰ \text{ دقیقه} > ۸۶۴۰ \text{ دقیقه}$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

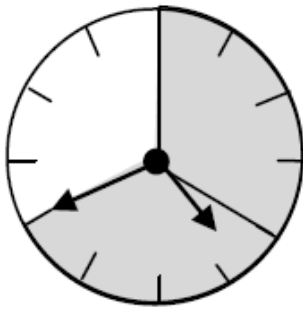
کد تهران ۰۲۱

۲۰.

(۵ نمره)

کدام یک از اعداد مخلوط زیر مربوط به عبارت (۲۰ دقیقه مانده به چهار) می باشد ؟

پاسخ :



$$2\frac{2}{2} \text{ یا } 3\frac{40}{60} = 4 \text{ ساعت به } 20 \text{ دقیقه مانده}$$