



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.

(۴ نمره)

در عدد  $۷۴۵۰۱۹۲۳$  صدگان هزار، رقم ..... است. (دبستان یاس - ۱۴۰۱)

پاسخ :

۵

۲.

(۴ نمره)

در عدد  $۳۵۸۰۰۱۹۷$  در مرتبه صدگان هزار چه رقمی قرار دارد؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۸

۳.

(۴ نمره)

حاصل کدام گزینه برابر با عدد  $۴۰۰۰۰۰۰$  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

$$۸۵۰۰۰۰۰ - ۴۵۰۰۰۰۰ = ۴۰۰۰۰۰۰$$

. ۴

(۴ نمره)

اختلاف بزرگترین عدد چهاررقمی بدون تکرار با بزرگترین عدد چهاررقمی که با ارقام ۱ و ۶ و ۰ و ۵ می توان نوشت برابر با کدام گزینه است؟

پاسخ:

$$\begin{array}{r} ۹۸۷۶ \\ - ۶۵۱۰ \\ \hline ۳۳۶۶ \end{array}$$

. ۵

(۴ نمره)

ساده شده کسر  $\frac{۲۴}{۴۰}$  برابر با کدام است؟ (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

۳  
|  
۵

(۴ نمره)

۶.  $\frac{2}{3}$  مستطیل زیر را آبی، نصف قسمت باقی مانده را قرمز و ربع بقیه آن را سبز می‌کنیم. کدام گزینه نتیجه را به درستی نشان می‌دهد؟



پاسخ :





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

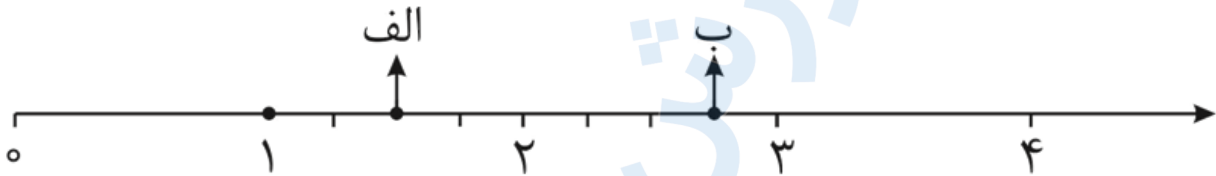
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۷

(۴ نمره)

نقاط داده شده روی محور چه اعدادی را نشان می‌دهد؟



الف) عدد مخلوط:

ب) کسر بزرگ‌تر از واحد:

پاسخ:

الف) عدد مخلوط:  $1\frac{2}{4}$

ب) کسر بزرگ‌تر از واحد:  $\frac{11}{4}$

. ۸

(۴ نمره)

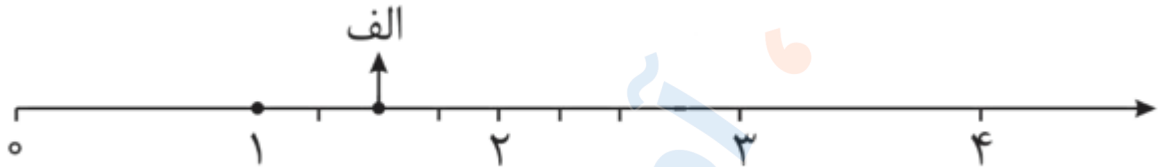


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

نقطه داده شده روی محور چه عددی را نشان می دهد؟



پاسخ :

$1\frac{2}{4}$

۹.

(۴ نمره)

یک کشاورز مقدار ۲۴۰۰ کیلوگرم گندم برداشت کرده است. محصول او تقریباً چند تن بوده است؟

(دبستان یاس - ۱۴۰۱)

پاسخ :

دو تن



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۰

(۴ نمره)

خارج قسمت و باقی مانده تقسیم زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

$$\begin{array}{r} 536 \\ \hline 25 \end{array}$$

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 536 \\ \hline 500 \\ 36 \\ 25 \\ \hline 11 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \hline 20 \\ + 1 \\ \hline 21 \end{array}$$

. ۱۱

(۴ 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

دانش آموزی یک عمل تقسیم را انجام داده و رابطه ی امتحان تقسیم را به صورت زیر نوشته است . با توجه به این رابطه کدام گزینه صحیح است ؟  
 $(۷۲ \times ۱۳) + ۵ = ۹۴۱$

پاسخ :

مقسوم علیه : ۱۳ و مقسوم : ۹۴۱

۱۲ .

(۴ نمره)

۱۰۰۰ دسته ی ۱۰۰ تایی می شود ..... .

پاسخ :

۱۰۰۰ دسته ی ۱۰۰ تایی می شود ۱۰۰۰۰۰ .

۱۳ .

(۴ نمره)

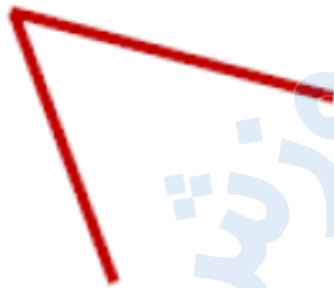


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

نوع زاویه زیر را مشخص و آن را تعریف کنید.



پاسخ :

تند؛ زاویه‌هایی که بین ۰ تا ۹۰ درجه هستند (زاویه‌های کوچک تر از زاویه راست)، زاویه تند نامیده می‌شوند.

۱۴ .

(۴ نمره)

زهرا ۹ سال و ۶ ماه و ۱۵ روز دارد. سن زهرا چند روز است؟ ( سال‌ها را ۳۶۵ روزه و ماه‌ها را ۳۱ روزه در نظر بگیرید.)

پاسخ :

$$\text{روز } ۳۴۸۶ = ۱۵ + (۶ \times ۳۱) + (۹ \times ۳۶۵)$$





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

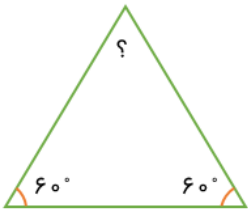
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۵.

(۴ نمره)

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



پاسخ:

$$? = 180 - (60 + 60) = 60^\circ$$

مثلث متساوی‌الاضلاع

۱۶.

(۴ نمره)

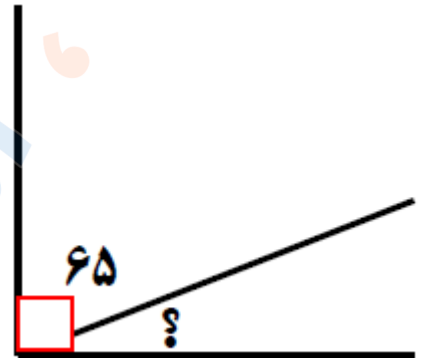


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

اندازه زاویه خواسته شده را بیابید.



پاسخ :

$$90 - 65 = 25 \text{ درجه}$$

۱۷ .

(۴ نمره)

حاصل جمع زیر را بیابید.

$$\begin{array}{r} 14/4 \\ + 10/3 \\ \hline \end{array}$$

پاسخ :

۲۴.۷



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱۸ .

(۴ نمره)

حاصل عبارت مقابل برابر کدام گزینه است؟

$$0.\overline{7} + \frac{2}{5} =$$

پاسخ :

$$0.\overline{7} + \frac{2}{5} = 1.\overline{1}$$

۵  
}

$$0.\overline{4}$$

۱۹ .

(۴ نمره)

اگر عدد کسری زیر را به صورت اعشاری بنویسیم عدد صحیح کدام گزینه است؟

$$\frac{4}{5}$$

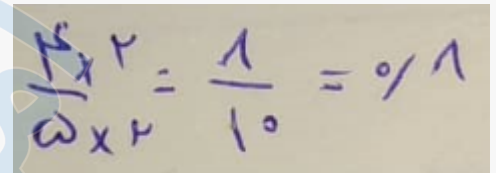


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :


$$\frac{1}{5} \times 2 = \frac{2}{5} = 0.4$$

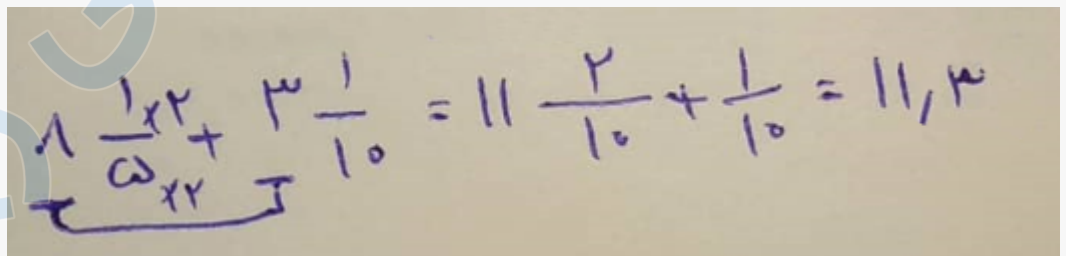
. ۲۰

(۴ نمره)

اگر حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد اعشاری بنویسیم پاسخ صحیح کدام گزینه است؟

$$8\frac{1}{5} + 3\frac{1}{10} =$$

پاسخ :


$$8\frac{1}{5} + 3\frac{1}{10} = 11\frac{2}{10} + \frac{1}{10} = 11\frac{3}{10}$$

. ۲۱



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۴ نمره)

از یک نقطه خارج یک خط عمود می‌توان بر آن رسم کرد؟

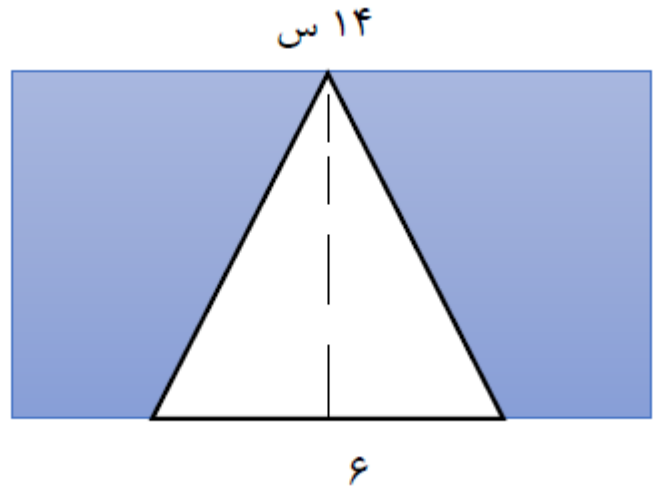
پاسخ :

از یک نقطه خارج یک خط تنها ۱ عمود می‌توان بر آن خط رسم کرد.

۲۲ .

(۴ نمره)

مساحت قسمت‌های رنگی در شکل زیر چه قدر است؟



پاسخ :

$$۱۴ \times ۱۰ = ۱۴۰ \quad (۶ \times ۱۰) \div ۲ = ۳۰ \quad ۱۴۰ - ۳۰ = ۱۱۰$$



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

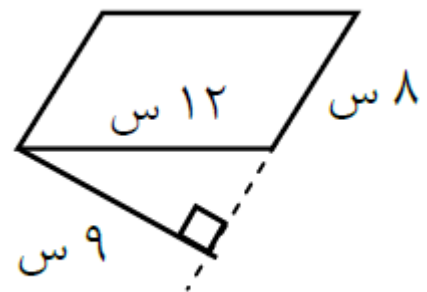
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۲۳.

(۴ نمره)

مساحت شکل مقابل کدام گزینه است؟



پاسخ:

سانتی متر مربع  $72 = 8 \times 9 =$  ارتفاع  $\times$  قاعده  $=$  مساحت متوازی الاضلاع

۲۴.

(۴ نمره)

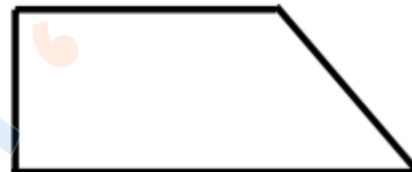


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

شکل زیر چند زاویه راست دارد؟



پاسخ :

۲ زاویه راست دارد

