



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۲ نمره)

پاسخ تفریق زیر کدام گزینه است؟

۸۶۷۱

- ۳۱۵۴

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 8671 \\ - 3154 \\ \hline 5517 \end{array}$$

. ۲

(۳ نمره)

عدد ۷۵۰۶۹۱ با حروف برابر کدام گزینه است؟



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 :

هفتصد و پنجاه هزار و ششصد و نود و یک

۳ .

(۴ نمره)

در مرتبه یکان میلیون رقم ۱۷۸۹۵۰۳۲ چه عددی قرار دارد؟

پاسخ :

مرتبه یکان میلیون رقم ۱۷۸۹۵۰۳۲ عدد ۷ است

۴ .

(۴ نمره)

۵۰ تا ۱۰ تا بعد از عدد ۶۵۷۸۳ کدام گزینه است ؟

پاسخ :

$۶۵۷۸۳ \square ۵۰۰ \square ۶۶۲۸۳$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۵.

(۴ نمره)

عدد چهارصد و هشتاد و دو میلیون و ده هزار و چهل به رقم کدام گزینه است؟

پاسخ:

به رقم ۴۸۲.۰۱۰.۰۴۰ چهارصد و هشتاد و دو میلیون و ده هزار و چهل

۶.

(۲ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$$

پاسخ:

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5-2}{9} = \frac{3}{9}$$

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

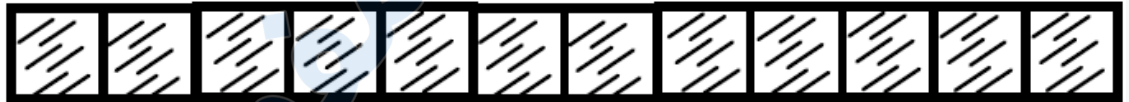
(۳ نمره)

کدام شکل به درستی کسر رو به رو را نشان می دهد؟

$$\frac{12}{12}$$

پاسخ :

$$\frac{12}{12}$$



. 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

شکل زیر چه کسری را نشان می‌دهد؟



پاسخ :



$\frac{1}{8}$

(۴ نمره)

.۹



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱۵ تا $\frac{1}{5}$ متر می شود

پاسخ :

۱۵ تا $\frac{1}{5}$ متر می شود $\frac{15}{5}$ متر یا همان ۳ متر.

. ۱۰

(۴ نمره)

کیانا دوچرخه اش تصادف کرد و زخمی شد او به $\frac{17}{3}$ واحد خون نیاز دارد. او به چند واحد و چه

کسری از یک واحد خون نیاز دارد؟

پاسخ :

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{5}$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۱

(۲ نمره)

کدام یک از عددهای داده شده، هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است؟ (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

۲۱۹ - ۵۱۳ - ۳۶۰ - ۷۴۸

پاسخ:

$$۳۶۰ = ۲ \times ۱۸۰ \quad \text{و} \quad ۳۶۰ = ۳ \times ۱۲۰$$

. ۱۲

(۳ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت تقریبی بیابید.

$$۸۱ + ۲۷$$

پاسخ:

$$۸۱ + ۲۷ \rightarrow ۸۰ + ۳۰ = ۱۱۰$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۳.

(۴ نمره)

تقسیم زیر را به روش خودتان حل کنید و عبارت‌های درستی آن را بنویسید.

$$\begin{array}{r|l} 645 & 27 \\ \hline \end{array}$$

پاسخ:

$$\begin{array}{r|l} 645 & 27 \\ - 540 & 20 \\ \hline 105 & + 3 \\ - 81 & 23 \\ \hline 24 & \end{array}$$

$$24 < 27$$

$$\underbrace{(23 \times 27)}_{621} + 24 = 645$$

۱۴.

(۴ نمره)

۶۳ بر ۷ بخش پذیر

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

۶۳ بر ۷ بخش پذیر است .

$$7 \times 9 = 63$$

۱۵ .

(۴ نمره)

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

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

پاسخ :

۴۲۷۸

۱۶ .

(۲ نمره)

یک ساعت و ده دقیقه یعنی دقیقه

پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

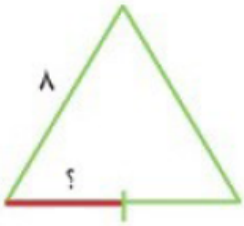
کد تهران ۰۲۱

$$(1 \times 60) + 10 = 70$$

. ۱۷

(۲ نمره)

طول پاره‌خطی که با علامت سوال مشخص شده است را پیدا کنید.



مثلث متساوی الاضلاع

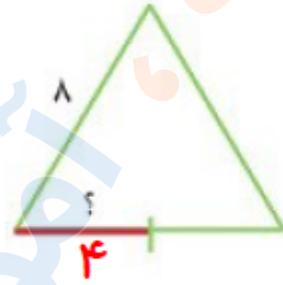
پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



$$8 - 4 = 4$$

مثلث متساوی الاضلاع

۱۸.

(۴ نمره)

۹۴۸ ثانیه چند دقیقه و چند ثانیه است؟

پاسخ :

$$۹۴۸ = \underbrace{۹۰۰}_{۱۵ \times ۶۰} + ۴۸ = ۱۵ \text{ دقیقه و } ۴۸ \text{ ثانیه}$$

۱۹.

(۴ نمره)

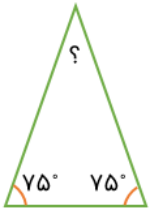


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

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



پاسخ :

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

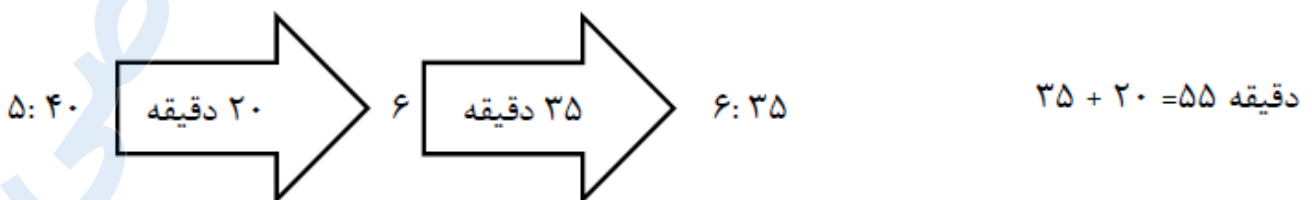
مثلث متساوی‌الساقین

۲۰.

(۴ نمره)

یک برنامه تلویزیونی ساعت ۴:۰۰ شروع و ساعت ۶:۳۵ تمام شد. این برنامه چه مدتی پخش شده 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

۲۱ .

(۲ نمره)

حاصل جمع $۰/۳ + ۰/۵$ کدام است؟

پاسخ :

$$۰/۳ + ۰/۵ = ۰/۸$$

۲۲ .

(۲ نمره)

کدام عدد از ۵ بیشتر و از ۶ کمتر است؟

پاسخ :

$$\frac{۳}{۵} - \frac{۳}{۶}$$

۲۳ .



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)

شکل بازشده عدد $۵۱۶/۲$ در کدام گزینه درست نمایش داده شده است؟

پاسخ :

$$۵۱۶/۲ = ۵۰۰ + ۱۰ + ۶ + ۰/۲$$

. ۲۴

(۴ نمره)

حاصل $۹/۶ - ۳/۵ =$ برابر کدام گزینه است؟

پاسخ :

$$۹/۶ - ۳/۵ = ۶/۱$$

. ۲۵

(۴ نمره)

نصف ثلث $\frac{۳}{۵}$ برابر با کدام عدد اعشاری است؟



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 :

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10} = 10\%$$

۲۶ .

(۲ نمره)

چهارضلعی که چهار زاویه برابر و چهار ضلع مساوی دارد چه نام دارد؟

پاسخ :

مربع

۲۷ .

(۳ نمره)

شکل زیر چند زاویه راست دارد؟



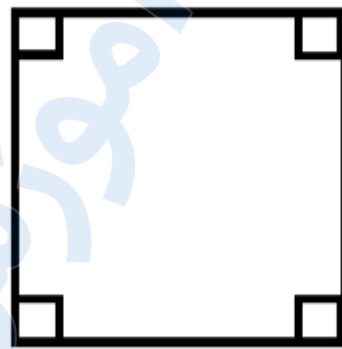


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

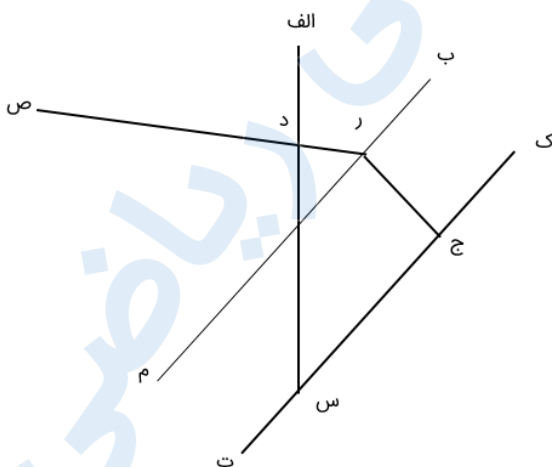


۴ زاویه راست دارد

. ۲۸

(۴ نمره)

با توجه به شکل زیر فاصله دو خط موازی برابر با طول کدام پاره خط 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 :

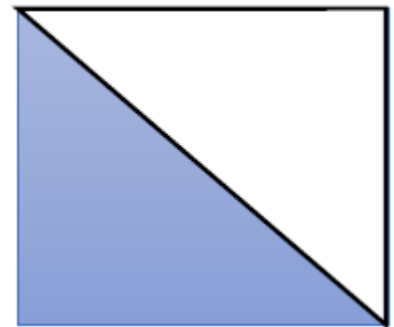
دو خط «ک ت» و «ب م» موازی هستند و فاصله آنها برابر با طول پاره خط «ج ر» است.

. ۲۹

(۴ نمره)

مساحت قسمت رنگی در شکل زیر چه قدر است؟

۱۰



پاسخ :

$$10 \times 10 = 100 \quad 100 \div 2 = 50$$

. ۳۰

(۴ نمره)

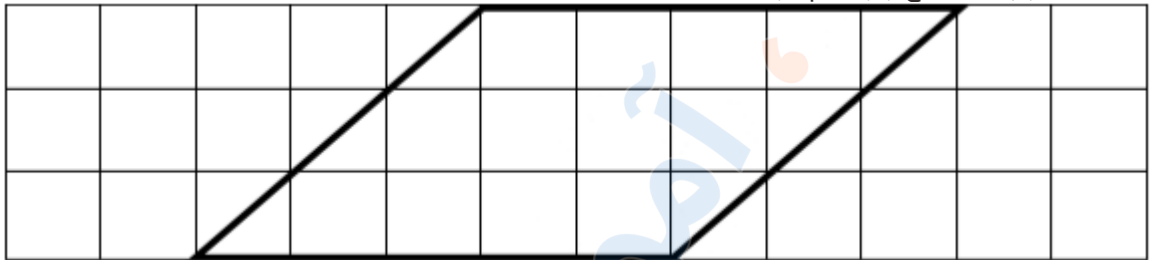


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

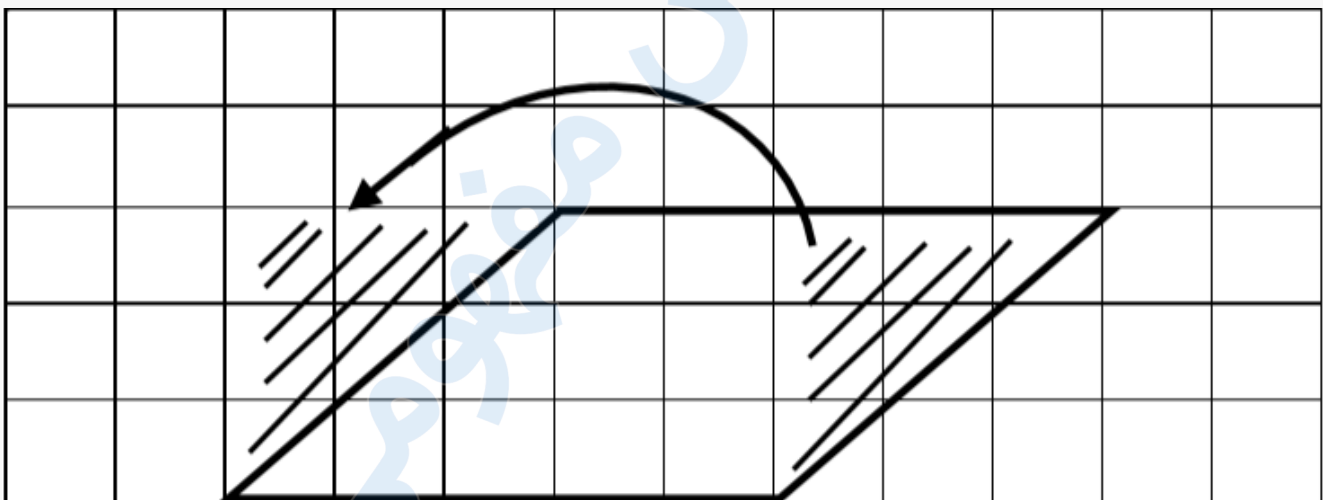
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

مساحت متوازی الاضلاع زیر کدام گزینه است؟



پاسخ :



$$۱۵ = ۵ \times ۳ = \text{مساحت مستطیل} = \text{مساحت متوازی الاضلاع}$$