



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)

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟

۲۰		
۱۵	(-۸)	۷
۱۶		۸

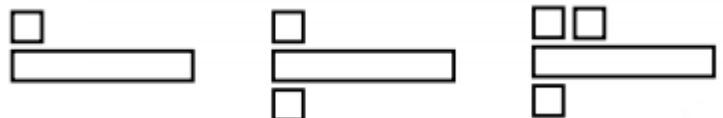
پاسخ :

۲۰		۱۲
۱۵	(-۸)	۷
۱۶		۸

۲.

(۳ نمره)

اگر الگوی زیر را ادامه دهیم، شکل زیر در دو مرحله بعد چگونه خواهد بود؟



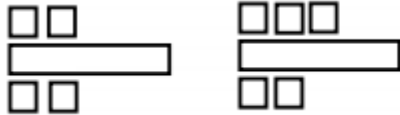
پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



حل: یکی بالا، یکی پایین اضافه می شود.

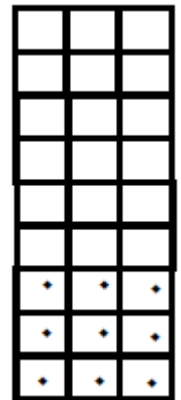
۳.

(۴ نمره)

مریم در یک ساختمان ۹ طبقه که در هر طبقه ۳ واحد می باشد زندگی می کند. اگر واحد خانه مریم اولین واحد طبقه چهارم باشد چند واحد قبل از او می باشد؟

پاسخ:

۹ واحد



۴.

(۴ نمره)

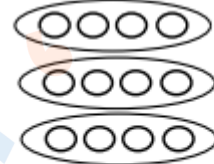


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

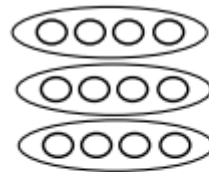
کد تهران ۰۲۱

با توجه به شکل زیر پاسخ صحیح کدام گزینه است؟



$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

پاسخ :



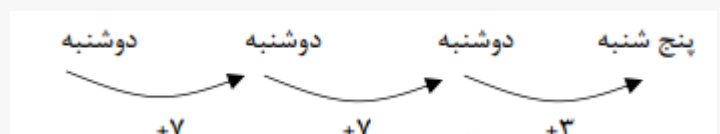
$$\dots ۴ \dots + \dots ۴ \dots + \dots ۴ \dots = \dots ۱۲ \dots$$

۵ .

(۴ نمره)

امروز دوشنبه است. ۲ هفته و ۳ روز دیگر چند شنبه 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

۶.

(۲ نمره)

الگو را ادامه دهید.

۵۰۰ ، ۱۰۰۰ ، ۱۵۰۰ ، ، ،

پاسخ :

۵۰۰ ، ۱۰۰۰ ، ۱۵۰۰ ، ۲۰۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۳۰۰۰ ، ۳۵۰۰

۷.

(۳ نمره)

عدد ۴۱۰۷ را به حروف بنویسید.

پاسخ :

به حروف: چهار هزار و صد و هفت

۸.

(۴ نمره)

۹۰۰۰ متر یعنی کیلومتر.



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 :

۹۰۰۰ متر یعنی ۹ کیلومتر.

. ۹

(۴ نمره)

عدد زیر را به صورت گسترده بنویسید :
 $۳۰۷۳ = \dots$

پاسخ :

$$۳۰۷۳ = ۳۰۰۰ + ۷۰ + ۳$$

. ۱۰

(۴ نمره)

۷ کیلو گرم و ۲۵۰ گرم می شود گرم

پاسخ :

۷۲۵۰



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۱.

(۲ نمره)

شکل زیر چه کسری را نشان می دهد؟



پاسخ :

$\frac{2}{6}$

۱۲.

(۳ نمره)

علامت فلش روی محور زیر چه عددی را نشان می دهد؟



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

۲ قسمت از ۷ قسمت: $\frac{۲}{۷}$

۱۳.

(۴ نمره)

در جای خالی چه علامتی قرار دهیم تا مقایسه صحیح باشد؟

$$\frac{۱}{۳} \quad \bigcirc \quad \frac{۱}{۳۳}$$

پاسخ:

$$\frac{۱}{۳} \quad \bigcirc \quad \frac{۱}{۳۳}$$

۱۴.

(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

طول سه پاک کن قسمت از است.



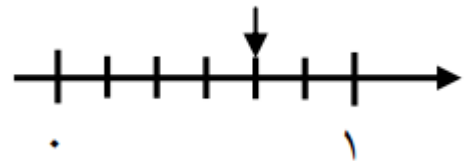
پاسخ :

طول سه پاک کن ۹ قسمت از ۱۲ است.

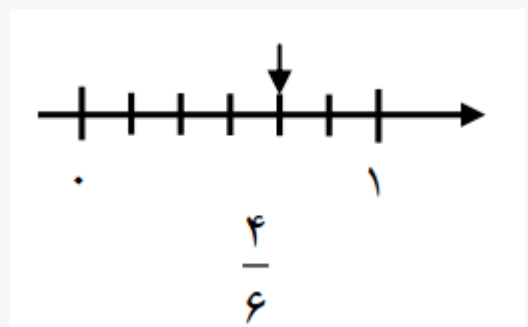
۱۵ .

(۴ نمره)

محور زیر چه کسری را نشان می دهد؟



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

۱۶.

(۳ نمره)

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟

$$\square \times 8 = 8$$

پاسخ :

$$\square \times 8 = 8$$

۱۷.

(۲ نمره)

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟

$$1 \times 25 = \square$$

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

$$۱ \times ۲۵ = \boxed{۲۵}$$

. ۱۸

(۴ نمره)

جاهای خالی را با Δ ، \square و \circ پر کنید.

$$(\circ + \Delta) \times \square = (\circ \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

پاسخ :

$$(\circ + \Delta) \times \square = (\circ \times \square) + (\Delta \times \square)$$

. 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

حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.

$$۸ \div (۵ - ۳) =$$

پاسخ :

$$۸ \div (۵ - ۳) = ۸ \div ۲ = ۴$$

. ۲۰

(۴ نمره)

احسان یک کتاب داستان خرید. او شب اول ۸ صفحه مطالعه کرد. اگر شب دوم ۵۶ صفحه مطالعه کند، احسان شب دوم چند برابر شب اول مطالعه کرده است؟

پاسخ :

احسان شب دوم (۷) برابر شب اول مطالعه کرده است.

$$۷ \times ۸ = ۵۶$$



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)

اندازه دور هر شکل را آن شکل می گویند.

پاسخ :

اندازه دور هر شکل را محیط آن شکل می گویند.

۲۲ .

(۲ نمره)

به اندازه سطح هر شکل آن شکل می گویند.

پاسخ :

به اندازه سطح هر شکل مساحت آن شکل می گویند.

۲۳ .

(۴ نمره)

مربع دارای قطر است. (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

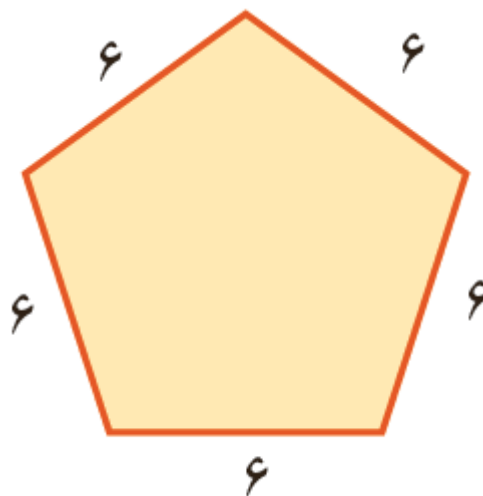
پاسخ :

۲

. ۲۴

(۴ نمره)

محیط شکل زیر چند است ؟



پاسخ :

محیط : $6 \times 5 = 30$

. ۲۵



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)

باغی مستطیل شکل به طول ۷۶۰ متر و عرض ۲۱۰ متر داریم. می خواهیم دور این باغ را دو دور سیم خاردار بکشیم. برای این کار به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

پاسخ:

$$\text{متر } ۱۹۴۰ = ۷۶۰ + ۷۶۰ + ۲۱۰ + ۲۱۰ = \text{محیط}$$

$$\begin{array}{r} ۱۹۴۰ \\ + ۱۹۴۰ \\ \hline ۳۸۸۰ \end{array}$$

به ۳۸۸۰ متر سیم خاردار نیاز داریم.



متر ۲۱۰

۷۶۰

۲۶.

(۲ نمره)

در حل مسئله زیر از کدام عمل ریاضی استفاده می کنید؟
«قیمت یک دفتر و قیمت یک مداد روی هم چند تومان است؟»

پاسخ:

این مسئله به کمک جمع (+) حل می شود.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۲۷.

(۲ نمره)

فاصله ۹۸۱ تا ۱۰۰۰ چقدر است؟

پاسخ:

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 981 \\ \hline 19 \end{array}$$

۲۸.

(۴ نمره)

در جای خالی علامت مناسب قرار بدهید.

$$2431 \square 2578$$

پاسخ:

$$2431 < 2578$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۲۹.

(۴ نمره)

فاصله ۸۹۸ تا ۱۰۰۰ چقدر است؟

پاسخ:

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 898 \\ \hline 102 \end{array}$$

۳۰.

(۴ نمره)

حاصل جمع زیر را به روش فرآیندی انجام داده و جواب آخر را مشخص کنید.

$$\begin{array}{r} 4231 \\ + 1541 \\ \hline \end{array}$$



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 :

$$\begin{array}{r} 4231 \\ + 1541 \\ \hline 5771 \\ + 541 \\ \hline 6312 \\ + 41 \\ \hline 6353 \\ + 1 \\ \hline 6354 \end{array}$$