



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

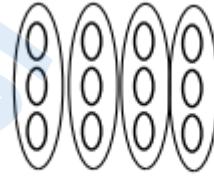
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۴ نمره)

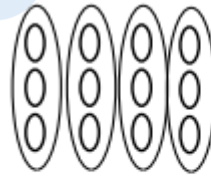
با توجه به شکل زیر پاسخ صحیح کدام گزینه است؟



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

پاسخ :

سخ :



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

۲.

(۴ نمره)

مریم در یک ساختمان ۹ طبقه زندگی می کند. واحد های این ساختمان به این ترتیب می باشند که: طبقه ی اول ۴ واحد، طبقه ی دوم ۳ واحد و به همین ترتیب طبقه ی بعدی ۴ و بعدی ۳ و تا طبقه ی نهم. اگر خانه مریم در طبقه ی هفتم و دومین واحد باشد، چند واحد قبل از او می باشد؟

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

طبقه اول	طبقه دوم	طبقه سوم	طبقه چهارم	طبقه پنجم	طبقه ششم	طبقه هفتم	طبقه هشتم	طبقه نهم
۴	۳	۴	۳	۴	۳	۴	۳	۴
۴ + ۳ + ۴ + ۳ + ۴ + ۳ + ۲ = ۲۳						↓		

۳.

(۴ نمره)

کدام گزینه شکل بعدی در الگوی زیر می باشد؟



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

۴.

(۵ نمره)

الگوی عددی زیر را ادامه دهید. (دبستان پورجندق - رفسنجان ۱۴۰۲)

..., ..., ..., ۲۲۰۰, ۲۴۰۰, ۲۶۰۰

پاسخ :

۱۶۰۰, ۱۸۰۰, ۲۰۰۰

۵.

(۴ نمره)

۲ یکی و ۸ هزار تایی می شود

پاسخ :

$۸۰۰۰ + ۲ = ۸۰۰۲$

۶.



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

(۵ نمره)

۸۳۰۰ گرم یعنی کیلوگرم و گرم

پاسخ :

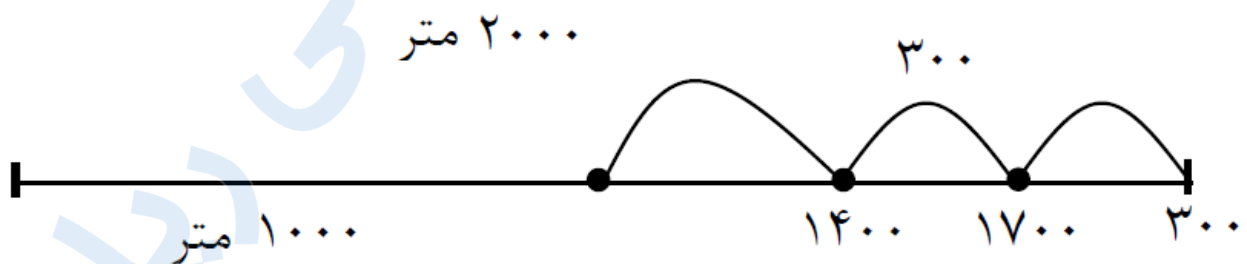
۸۳۰۰ گرم یعنی ۸ کیلوگرم و ۳۰۰ گرم.

. ۷

(۴ نمره)

خانم میرزایی یک مسیر ۲ کیلومتری را پیاده روی می کند در بین راه ۳ بار استراحت می کند . دفعه اول بعد از یک کیلومتر ، دفعه دوم ۴۰۰ متر و دفعه سوم در فاصله ۳۰۰ متری مانده به پایان مسیر استراحت می کند. خانم میرزایی از ابتدا تا سومین دفعه ای که استراحت کرده چقدر راه پیموده است ؟

پاسخ :



$$2000 - 300 = 1700$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۸

(۴ نمره)

۴ تا بسته هزارتایی + ۱۲ تا بسته صد تایی + ۵ تا ده تایی + ۷ یکی برابر است با:

پاسخ:

۵۲۷۵

. ۹

(۵ نمره)

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

$$\frac{1}{15} \square \frac{1}{50}$$

پاسخ:

$$\frac{1}{15} \square > \frac{1}{50}$$



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

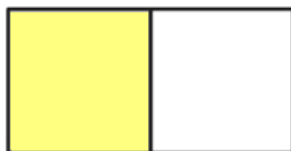
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۰.

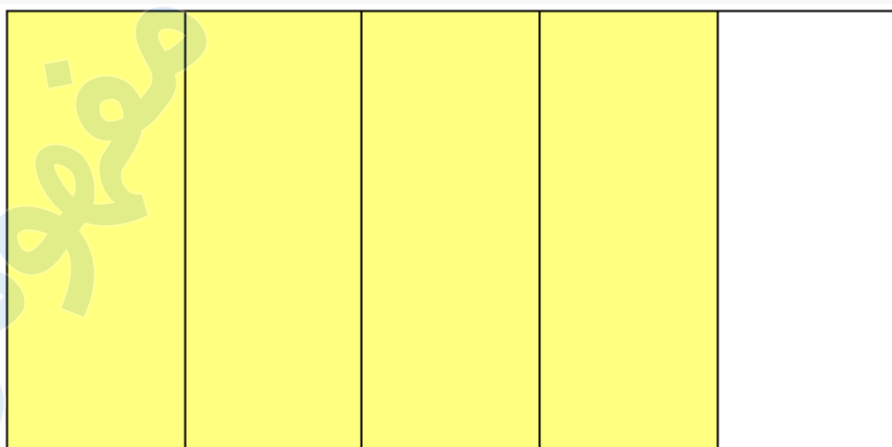
(۴ نمره)

شکل بعدی در الگوی زیر کدام است؟



.....

پاسخ :



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

علامت مناسب قرار دهید.

$\frac{1}{2}$ واحد بعد از عدد ۴ \square $\frac{1}{5}$ واحد بعد از عدد ۴

پاسخ :

$\frac{1}{2}$ واحد بعد از عدد ۴ $<$ $\frac{1}{5}$ واحد بعد از عدد ۴

. ۱۲

(۴ نمره)

۹ متر و ۱۵ سانتی متر یعنی سانتی متر. (سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۹۱۵ سانتی متر

. ۱۳



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)

به دو خطی که هیچ وقت همدیگر را قطع نمی کنند می گویند. (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)

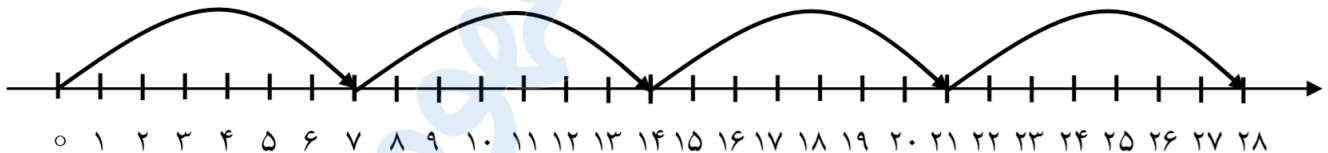
پاسخ :

موازی

. ۱۴


(۵ نمره)

کدام عملیات برای محور زیر صحیح است؟



پاسخ :

$$4 \times 7 = \boxed{28}$$



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 .

(۴ نمره)

در مستطیل طول‌های روبه‌رو و عرض‌های روبه‌رو با یکدیگر هستند. (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

مساوی

۱۶ .

(۴ نمره)

مادر پانینسا برای هر پیراهن ۵ دگمه می‌دوزد، ۱۵ دگمه را برای چند پیراهن استفاده می‌کند؟

(دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

$$۱۵ \div ۵ = ۳$$

۱۷ .

(۴ نمره)

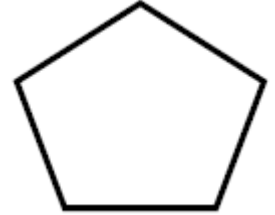


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

شکل زیر به ترتیب چند گوشه و قطر دارد؟



پاسخ :

۵ گوشه ، ۵ قطر

. ۱۸

(۴ نمره)

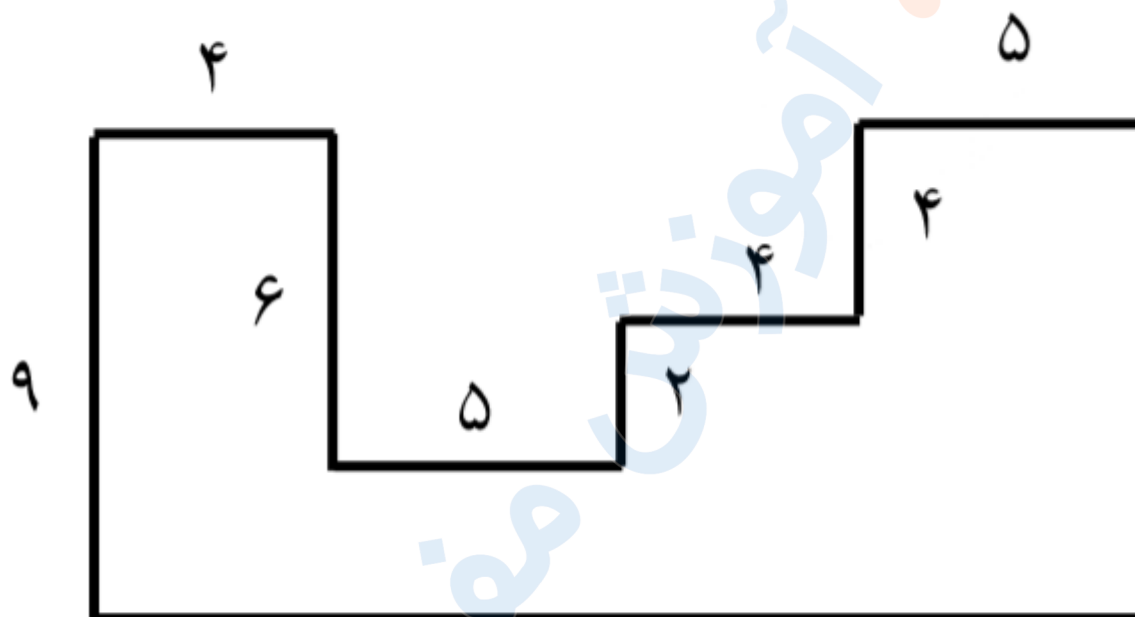


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

محیط شکل زیر کدام گزینه است؟



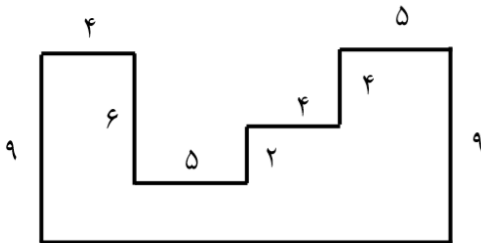
پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



حل:

$$\Rightarrow \underbrace{(3 \times 4)}_{12} + \underbrace{(2 \times 5)}_{10} + \underbrace{6 + 2}_8$$

$$= 12 + 10 + 8 = \boxed{30}$$

$$\downarrow$$

$$(2 \times 5) + (2 \times 4) = 10 + 8 = 18$$

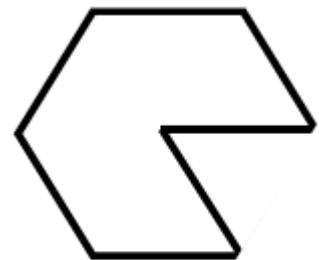
محیط: $30 + 18 + (2 \times 9) = 66$

$\underbrace{\hspace{10em}}_{18}$

. ۱۹

(۴ نمره)

محیط شکل مقابل کدام یک از گزینه های زیر است؟



۸ س

پاسخ:



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

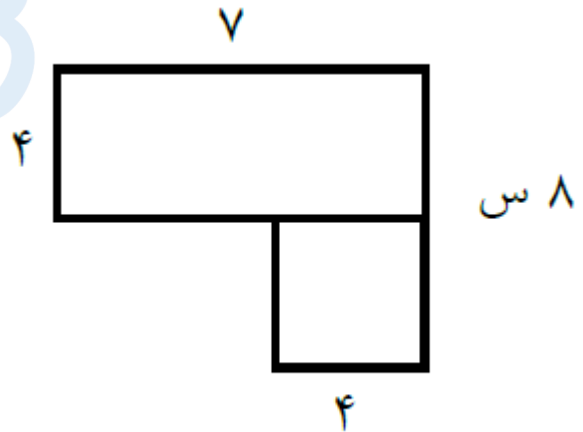
کد تهران ۰۲۱

سانتی متر $7 \times 8 = 56$ = محیط

۲۰.

(۴ نمره)

مساحت شکل مقابل کدام است؟

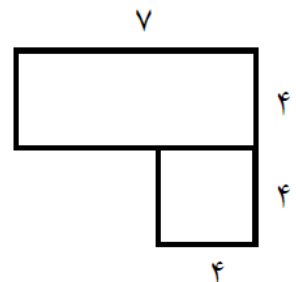


پاسخ:

سانتی متر مربع $7 \times 4 = 28$ = مساحت مستطیل

سانتی متر مربع $4 \times 4 = 16$ = مساحت مربع

سانتی متر مربع $28 + 16 = 44$ = مساحت شکل





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.

(۴ نمره)

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

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

پاسخ:

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



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۲۲

(۴ نمره)

تفریق زیر را به روش فرآیندی انجام داده و جواب آخر را مشخص نمایید.

۸۶۷۱

- ۳۱۵۴

پاسخ :

۸۶۷۱

- ۳۱۵۴

۵۵۲۱

- ۱۵۴

۵۵۷۱

- ۵۴

۵۵۲۱

- ۴

۵۵۱۷



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)

فاصله ۸۹۸ تا ۱۰۰۰ چقدر است؟

پاسخ:

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

۲۴.

(۴ نمره)

۲۳۲۲

-۱۲۳۱

با تکمیل شکل داده شده جواب تفریق را به دست بیاورید.

راهنمایی معلم:

۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰	۱۰	
------	------	-----	-----	-----	----	----	--



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 :

۲۳۲۲

-۱۲۳۱

۱۰۹۱

$$\begin{array}{r} 1000 \quad 1000 \\ 100 \quad 100 \\ 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \\ 10 \quad 10 \end{array} \parallel$$