



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

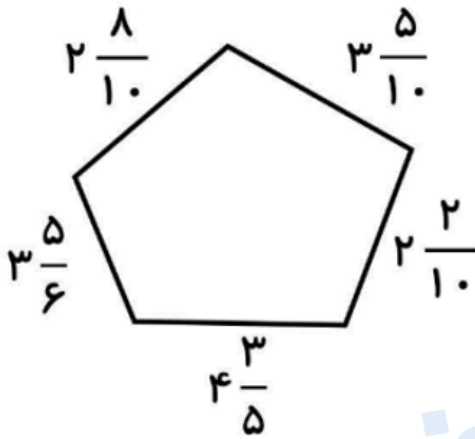
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

.۱

(۱۰ نمره)

محیط تقریبی شکل زیر کدام است؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)



پاسخ:

$$3 + 4 + 2 + 5 + 4 = 18$$

.۲

(۱۰ نمره)

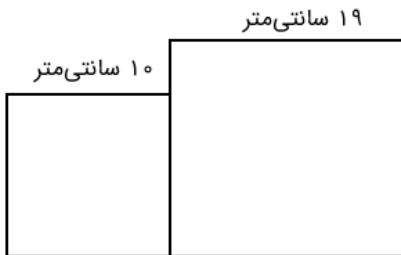


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

محیط شکل روبه‌رو را به دست آورید. (شکل‌ها مربع هستند.)



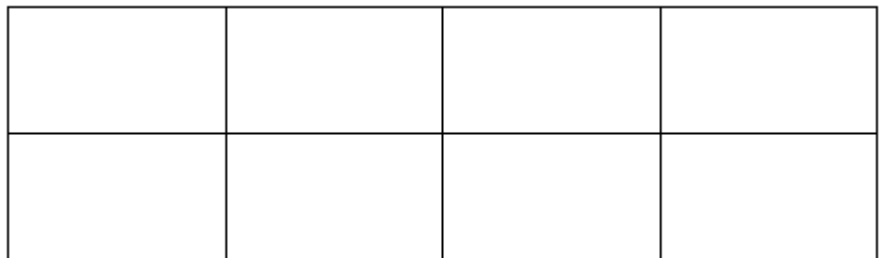
پاسخ :

$$۱۹ \times ۳ = ۵۷ \quad , \quad ۱۰ \times ۳ = ۳۰ \quad \Rightarrow \quad ۵۷ + ۳۰ + ۹ = ۹۶$$

۳.

(۱۰ نمره)

یک باغچه به شکل زیر را قطعه‌بندی کرده‌اند تا در هر قسمت آن یک نوع سبزی بکارند. اگر مساحت باغچه ۸ متر مربع باشد، مساحت هر مربع چند متر مربع است و اندازه هر ضلع چند متر است؟



پاسخ :

مساحت هر مربع ۱ متر مربع می‌باشد و مساحت یک مربع به ضلع ۱ متر، ۱ متر مربع می‌باشد.



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۴.

(۱۰ نمره)

می‌خواهیم دور این مستطیل را ۳ دور سیم خاردار بکشیم. چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟



۷/۴

۹/۲

پاسخ:

محیط یک دور سیم خاردار $۷/۴ + ۹/۲ + ۷/۴ + ۹/۲ = ۳۳/۲$

محیط سه دور سیم خاردار $۳۳/۲ + ۳۳/۲ + ۳۳/۲ = ۹۹/۲$

۵.

(۱۰ نمره)



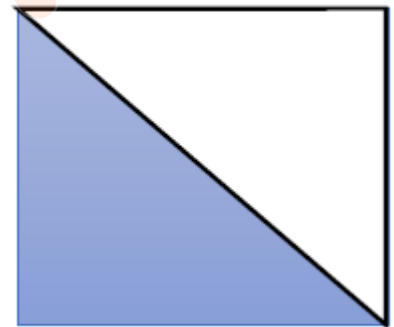
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

مساحت قسمت رنگی در شکل زیر چه قدر است؟

۱۰



پاسخ :

$$۱۰ \times ۱۰ = ۱۰۰ \quad ۱۰۰ \div ۲ = ۵۰$$

.۶

(۱۰ نمره)

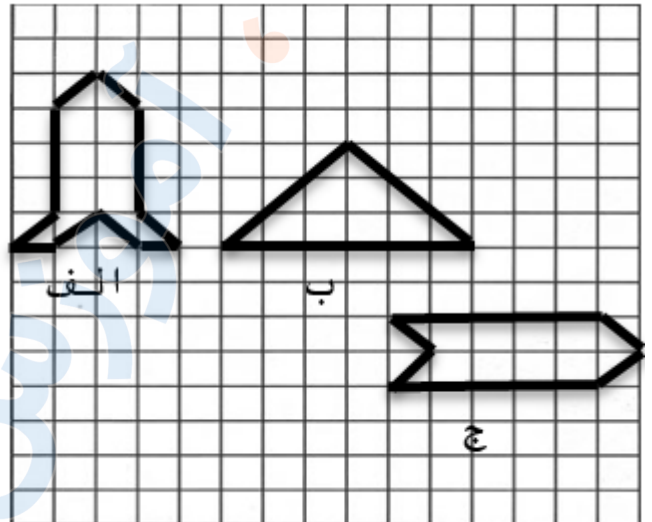


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

کدام شکل ها مساحت برابر دارند؟



پاسخ :

شکل الف و ب

۷ .

(۱۰ نمره)

مجموع طول و عرض متوازی الاضلاع برابر با ۸ سانتی متر است، محیط این متوازی الاضلاع چقدر است؟

پاسخ :

$$۸ \times ۲ = ۱۶$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

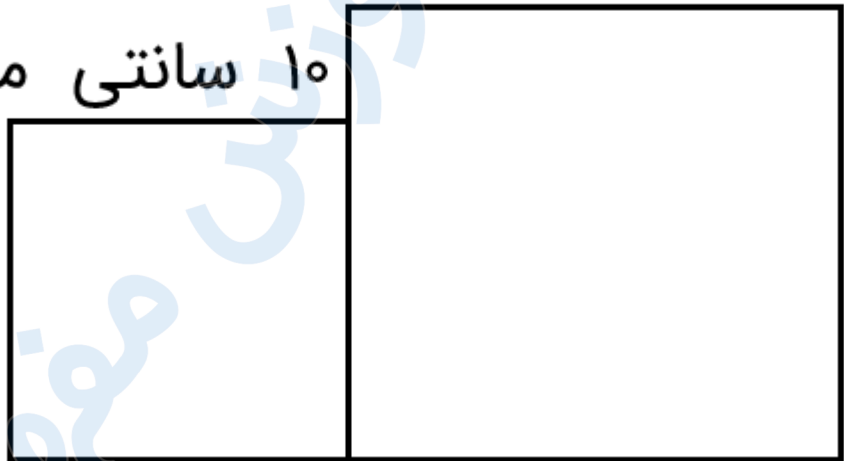
. ۸

(۱۰ نمره)

محیط شکل رو به رو کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟ (شکل ها مربع هستند)

۱۹ سانتی متر

۱۰ سانتی متر



پاسخ :

$$۱۹ \times ۳ = ۵۷, ۱۰ \times ۳ = ۳۰ \rightarrow ۵۷ + ۳۰ + ۹ = ۹۶$$

. ۹

(۱۰ نمره)

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



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

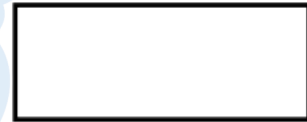
کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

متر $1940 = 760 + 760 + 210 + 210$ محیط

$$\begin{array}{r} 1940 \\ + 1940 \\ \hline 3880 \end{array}$$

به ۳۸۸۰ متر سیم خاردار نیاز داریم.



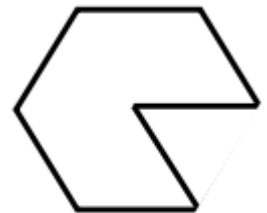
متر ۲۱۰

۷۶۰

۱۰.

(۱۰ نمره)

محیط شکل زیر را به دست آورید



۸ س

پاسخ :

سانتی متر $56 = 7 \times 8$ محیط