



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

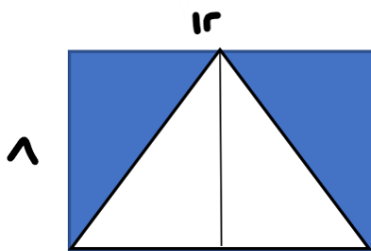
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۲ نمره)

مساحت قسمت رنگ شده شکل مقابل را به دست آورید. (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)



پاسخ :

$$\text{مساحت کل} = 12 \times 8 = 96$$

$$\text{مساحت مثلث} = 96 \div 2 = 48$$

$$\text{مساحت قسمت رنگی} = 96 - 48 = 48$$

. ۲

(۲ نمره)

در یک پارکینگ روی هم ۱۸ دوچرخه و اتومبیل وجود دارد. اگر تعداد چرخ ها روی هم ۶۰ تا باشد در این پارکینگ چند دوچرخه و چند اتومبیل وجود 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 :

دوچرخه	اتومبیل	مجموع چرخها
۱	۱۷	۷۰
۲	۱۶	۶۸
۳	۱۵	۶۶
۴	۱۴	۶۴
۵	۱۳	۶۲
۶	۱۲	۶۰

(۲ نمره)

۳.

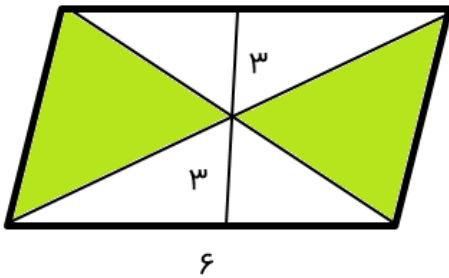


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

در شکل مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟



پاسخ :

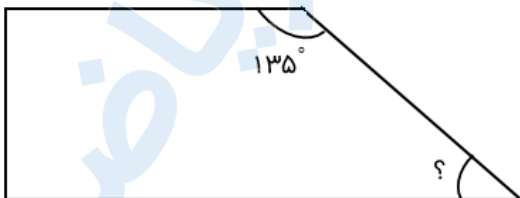
مساحت متوازی اضلاع :  $۶ \times ۳ = ۱۸$  ،  $۹ \times ۲ = ۱۸$  ،  $\frac{۳ \times ۶}{۲} = \frac{۱۸}{۲} = ۹$

مساحت قسمت رنگی :  $۱۸ - ۱۸ = ۰$

۴ .

(۲ نمره)

اندازه زاویه خواسته شده در شکل مقابل را بدست آورید.



پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

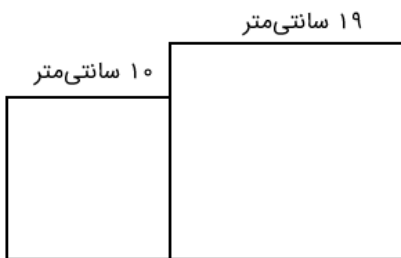
کد تهران ۰۲۱

$$180 - 135 = 145^\circ$$

. ۵

(۲ نمره)

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



پاسخ :

$$19 \times 3 = 57, \quad 10 \times 3 = 30 \Rightarrow 57 + 30 + 9 = 96$$

. ۶

(۲ نمره)

متوازی الاضلاعی داریم که ارتفاع آن ۵ و قاعده ی آن ۷ است. مساحت این متوازی الاضلاع چند می شود؟

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

$$۵ \times ۷ = ۳۵$$

۷.

(۲ نمره)

مساحت زمینی مستطیل شکل به طول ۲۰۰ متر و عرض ۸۹ متر چقدر می شود؟

پاسخ:

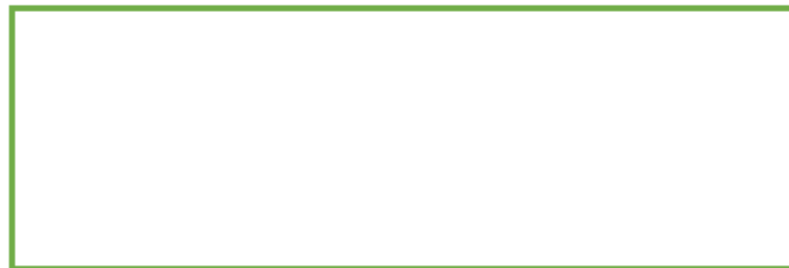
$$\text{متر مربع } ۲۰۰ \times ۸۹ = ۱۷۸۰۰$$

۸.

(۲ نمره)

محیط شکل زیر چند متر و مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

$$۴/۲$$



۱/۸



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 :

محیط مستطیل = (طول + عرض)  $\times$  ۲

مساحت مستطیل = طول  $\times$  عرض

محیط مستطیل: متر  $1/8 + 4/2 + 1/8 + 4/2 = 12$

مساحت مستطیل: سانتی متر  $420 \times 180 = 75600$

۹.

(۲ نمره)

یک باغچه به شکل زیر را قطعه بندی کرده اند 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 مربع چند متر است؟


پاسخ :

مساحت هر مربع ۱ متر مربع می باشد و مساحت یک مربع به ضلع ۱ متر، ۱ متر مربع می باشد.



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.

(۲ نمره)

ارتفاع مثلثی ۲۰ سانتی متر و قاعده آن ۱۵ سانتی متر است. مساحت این مثلث چند سانتی متر مربع است؟

پاسخ :

$$\text{سانتی متر مربع} \quad (15 \times 20) \div 2 = 150$$