



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 زمینی مستطیل شکل به عرض ۸ متر برابر با ۷۲ متر مربع است. طول این زمین چند سانتی متر است؟

پاسخ:

طول این زمین برابر با ۹۰۰ سانتی متر است.  $۷۲ \div ۸ = ۹$  متر  $= ۹۰۰$  سانتی متر

۲.

(۲ نمره)

مساحت مربعی برابر با ۴۹ سانتی متر مربع است. محیط این مربع کدام گزینه است؟

پاسخ:

حل: می دانیم  $۷ \times ۷ = ۴۹$  بنابراین ضلع مربع برابر با ۷ سانتی متر است.

سانتی متر  $۴ \times ۷ = ۲۸ =$  محیط مربع

۳.

(۲ نمره)

میزی مستطیل شکل به طول ۴ و عرض ۲ متر داریم. می خواهیم یک رو میزی وسط این میز پهن کنیم که از هر طرف با لبه میز ۴۵ سانتی متر فاصله داشته باشد. اگر بخواهیم دور تا دور این رو میزی نوار بدوزیم، به چند سانتی متر نوار نیاز داریم؟



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

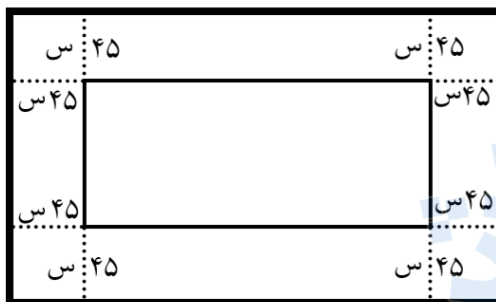
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

حل:

سانتی متر  $۴ = ۴۰۰$  متر



سانتی متر  $۲ = ۲۰۰$  متر

سانتی متر  $۴۰۰ - ۴۵ - ۴۵ = ۳۱۰$  طول رومیزی

سانتی متر  $۲۰۰ - ۴۵ - ۴۵ = ۱۱۰$  عرض رومیزی

محیط رومیزی  $۳۱۰ + ۳۱۰ + ۱۱۰ + ۱۱۰ = ۸۴۰$

سانتی متر

به  $۸۴۰$  سانتی متر نوار نیاز داریم.

. ۴

(۲ 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 :

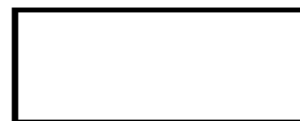
متر  $۱۹۴۰ = ۷۶۰ + ۷۶۰ + ۲۱۰ + ۲۱۰$  محیط

۱۹۴۰

+ ۱۹۴۰

۳۸۸۰

به  $۳۸۸۰$  متر سیم خاردار نیاز داریم.



متر ۲۱۰

۷۶۰



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 .

(۲ نمره)

دایره ای به شعاع ۱۵ سانتی متر داریم . قطر این دایره چند سانتی متر است ؟

پاسخ :

$$۱۵ \times ۲ = ۳۰$$

۶ .

(۲ نمره)

دایره ای به قطر ۸ سانتی متر و دایره ی دیگری به شعاع ۳ سانتی متر داریم. اگر این دو دایره همدیگر را قطع کنند، حداکثر چند نقطه ی برخورد بین دو دایره وجود دارد؟

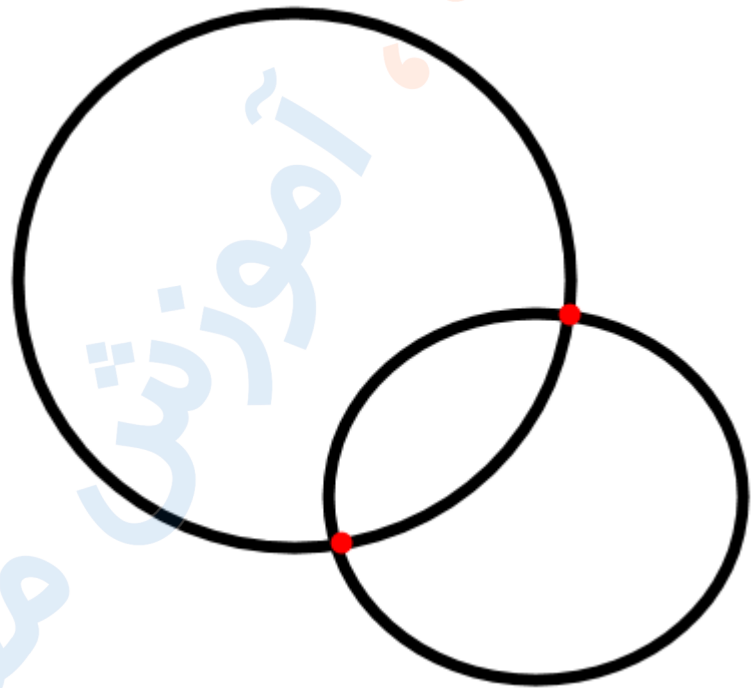
پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



(۲ نمره)

. ۷

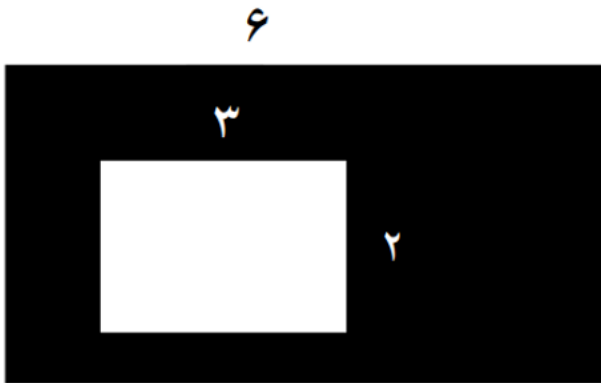


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

مساحت قسمت رنگی را بیابید. (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)



پاسخ :

مساحت قسمت رنگی = مساحت سفید - مساحت کل

$$۶ \times ۴ = ۲۴ \text{ و } ۳ \times ۲ = ۶ \Rightarrow ۲۴ - ۶ = ۱۸$$

(۲ نمره)

طول مستطیلی ۶ و عرض آن ۴ است. مساحت مستطیل را بیابید. (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)

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

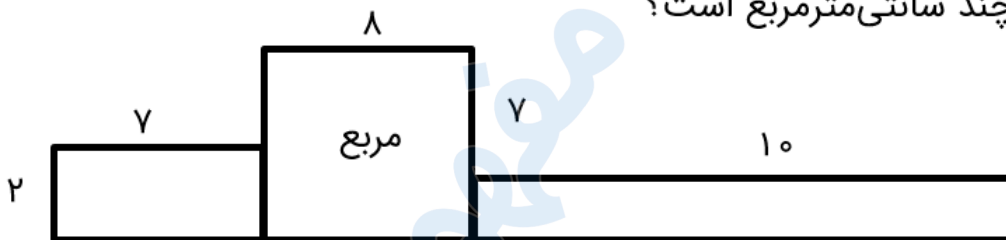
مساحت = طول × عرض

$$۶ \times ۴ = ۲۴$$

۹.

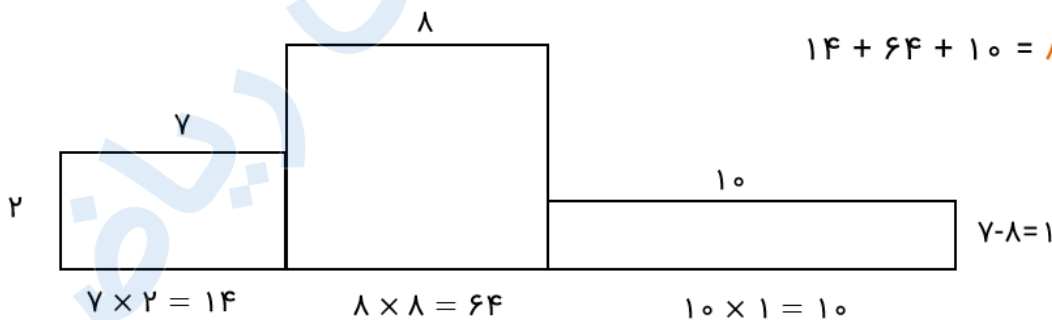
(۲ نمره)

مساحت شکل مقابل چند سانتی متر مربع است؟



پاسخ:

$$۱۴ + ۶۴ + ۱۰ = ۸۸ \text{ سانتی متر مربع}$$





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

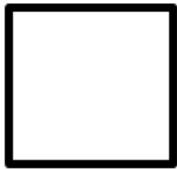
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۰.

(۲ نمره)

محیط مربعی ۸ سانتی متر است. مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟



پاسخ :

۲



سانتی متر مربع  $۴ = ۲ \times ۲$  ،  $۲ = ۸ \div ۴$