



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 شکل زیر چند سانتی متر است



پاسخ :

محیط کل = محیط بیرون دایره کوچک + محیط نیم دایره بزرگ

$$\left(\frac{1}{2} \times 3 \times 10\right) + (3 \times 5) = 30 \text{ cm}$$

عرض = ۳
فرض شده.

.۲

(۱۰ نمره)

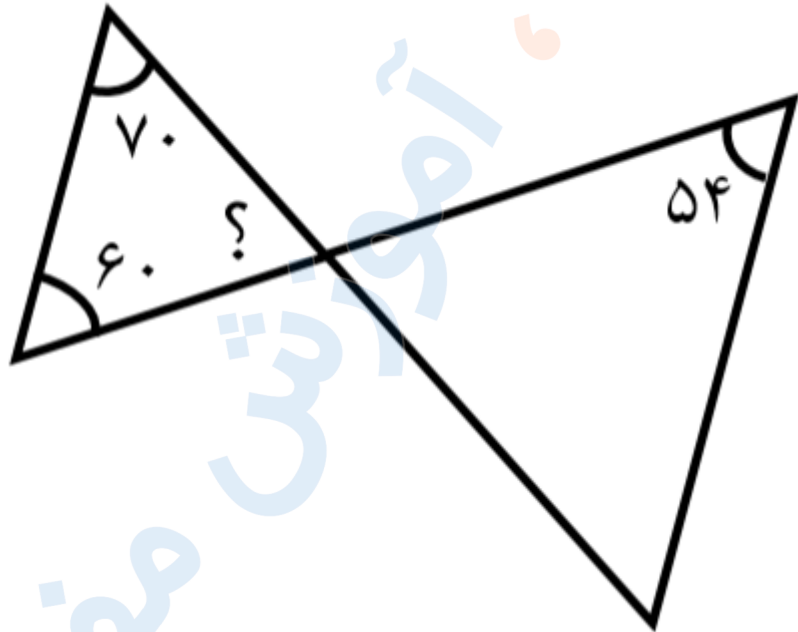


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

اندازه زاویه خواسته شده در علامت سوال را به دست بیاورید



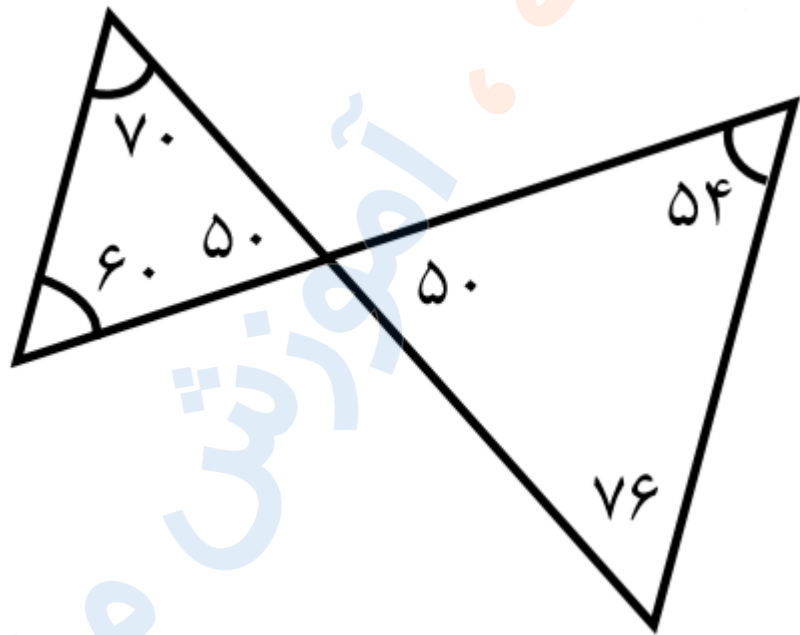
پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



۳.

(۱۰ نمره)

زمین مربع شکلی داریم که محیط آن $7\frac{1}{2}$ متر است. مساحت این زمین چند سانتی متر مربع است؟

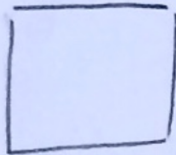
پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



کد ضلع مربع = ۵ ÷ محیط مربع

کد ضلع مربع متر ۱٫۸ = ۵ ÷ ۷٫۲

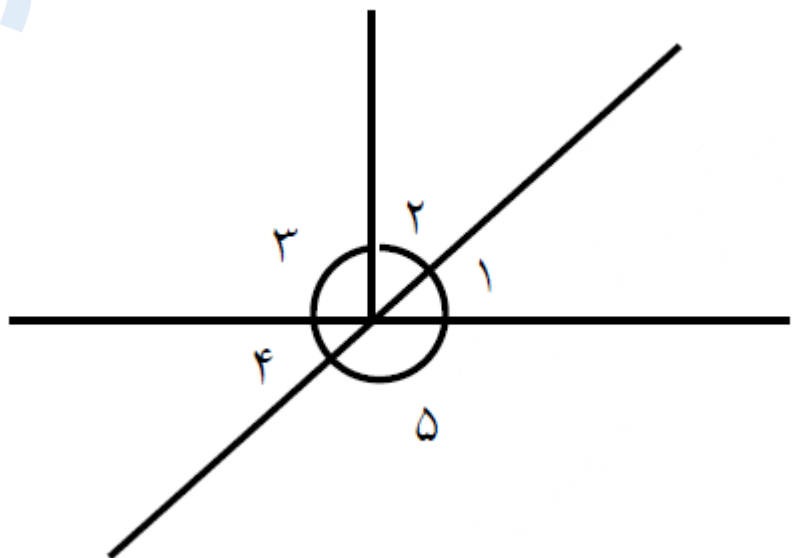
سانتی متر ۱۸۰ = ۱٫۸ × ۱۰۰ → تبدیل به سانتی متر

سانتی متر مربع ۳۲۴۰۰ = ۱۸۰ × ۱۸۰ = ضلع × ضلع = مساحت مربع

۴ .

(۱۰ نمره)

در شکل مقابل اگر اندازه زاویه ۴ ، مساوی با ۳۶ درجه باشد، اندازه زاویه ۲ چند خواهد شد؟





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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

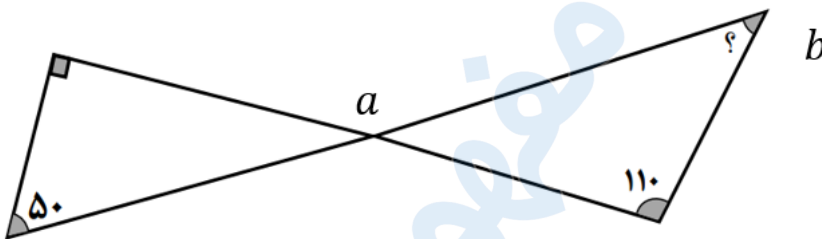
پاسخ :

۵۴ درجه

. ۵

(۱۰ نمره)

اندازه زاویه مشخص شده را پیدا کنید. (سرای دانش - ایلام)



پاسخ :

$$50 + 90 + a_1 = 180 \Rightarrow a_1 = 40 = a_2$$

$$40 + 110 + b = 180 \Rightarrow b = 30$$

. ۶



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 نمره)

مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (سرای دانش - ایلام)



۱۰ سانتی متر

۲۰ سانتی متر

پاسخ :

مساحت کل : $20 \times 10 = 200 \text{ cm}$

مساحت قسمت سفید : $10 \times 10 \times \frac{3}{4} = \frac{300}{4} = 75$

$200 - 75 = 125 \text{ cm}$

(۱۰ نمره)

عدد بزرگتر را مشخص کنید. (دبستان فرشتگان - کنگان ۱۴۰۱)



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 :

۳ متر

۸ .

(۱۰ نمره)

۳/۶۵۲ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع است؟ (دبستان فرشتگان - کنگان ۱۴۰۱)

پاسخ :

$$۳/۶۵۲ \times ۱۰۰ = ۳۶۵/۲$$

۹ .

(۱۰ نمره)

لیتر همان سانتی متر مکعب است. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۱۰۰۰



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

(۱۰ نمره)

۴۵ کیلوگرم برابر گرم است. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۴۵۰۰۰