



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

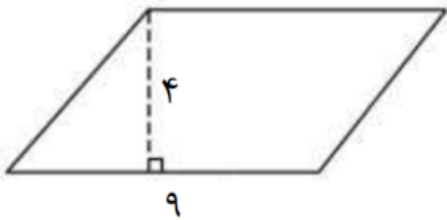
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۱۰ نمره)

مساحت متوازی الاضلاع زیر را پیدا کنید. (نور فلق تبریز)



پاسخ :

$$S = \text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ}$$

$$۴ \times ۹ = ۳۶$$

۲.

(۱۰ نمره)

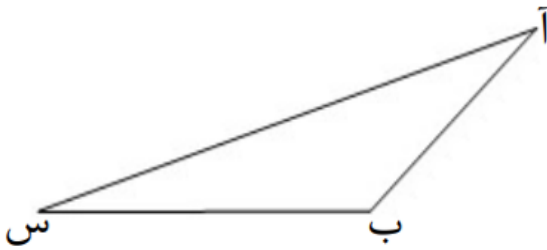


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

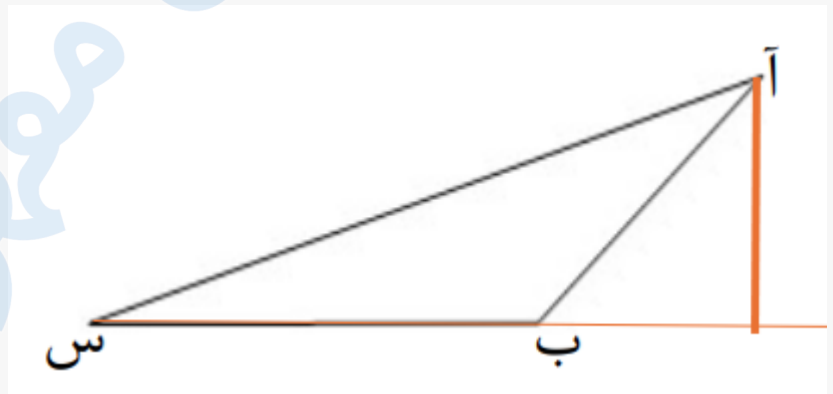
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

ارتفاع مثلث زیر را از رأس «آ» رسم کنید. (نور فلک تبریز)



پاسخ :



(۱۰ نمره)

. ۳

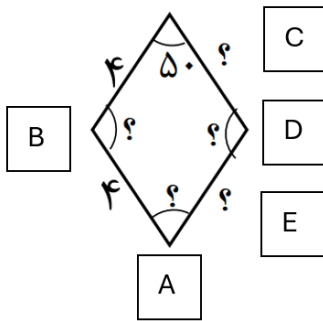


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

در شکل داده شده، اندازه ضلعها و زاویه‌هایی که با علامت سوال مشخص شده است را بنویسید. (نور فلق تبریز)



پاسخ :

$$A = 50, B = D = \frac{360 - 100}{2} = 130, E = C = 4$$

(۱۰ نمره)

مستطیل، متوازی‌الاضلاع است که (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

مستطیل، متوازی‌الاضلاع است که ضلع‌های آن دو به دو با هم مساوی و موازی‌اند و ۴ زاویه ۹۰ درجه دارد.



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

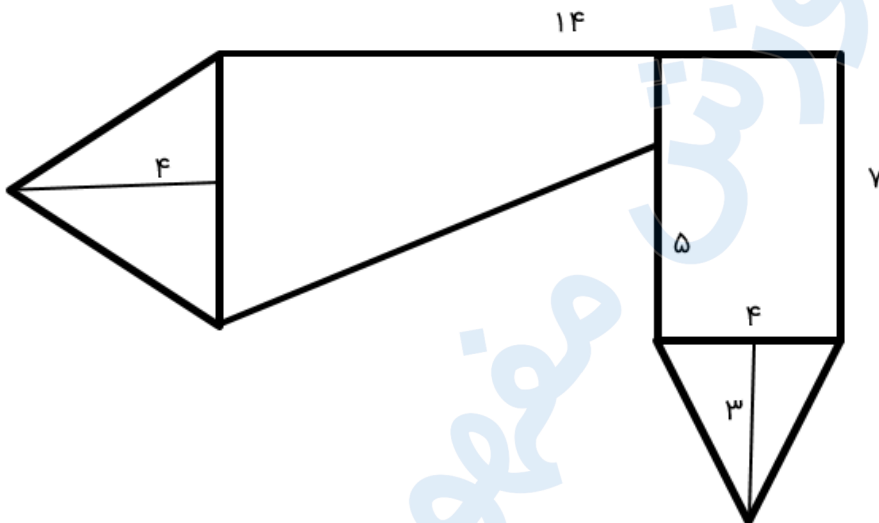
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۵.

(۱۰ نمره)

مساحت شکل زیر را پیدا کنید.



پاسخ:

$$\frac{4 \times 7}{2} = \frac{28}{2} = 14, \quad \frac{(2+7) \times 10}{2} = \frac{90}{2} = 45, \quad 7 \times 4 = 28, \quad \frac{4 \times 3}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

$$45 + 14 + 28 + 6 = 93$$

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

(۱۰ نمره)

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

۴/۲



۱/۸

پاسخ :

محیط مستطیل = (طول + عرض) × ۲

مساحت مستطیل = طول × عرض

محیط مستطیل: $۱۲ = ۴/۲ + ۱/۸ + ۴/۲ + ۱/۸$

مساحت مستطیل: $۷۵۶۰۰ = ۴۲۰ \times ۱۸۰$

.۷

(۱۰ نمره)

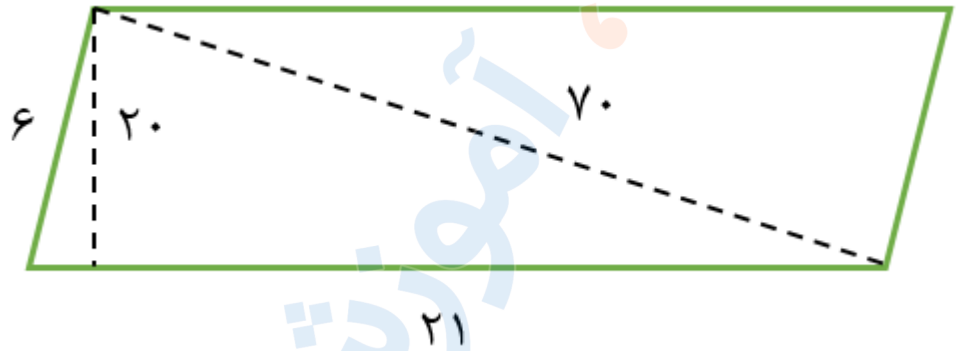


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

مساحت شکل زیر کدام است؟



پاسخ :

$$20 \times 21 = 420$$

. ۸

(۱۰ نمره)

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

پاسخ :

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

. ۹

(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

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



۷/۴

۹/۲

پاسخ :

$$7/4 + 9/2 + 7/4 + 9/2 = 33/2 \quad \text{محیط یک دور سیم خاردار}$$

$$33/2 + 33/2 + 33/2 = 99/2 \quad \text{محیط سه دور سیم خاردار}$$

۱۰ .

(۱۰ نمره)

یک مربع نوعی لوزی است که

پاسخ :

طبق تعریف یک مربع نوعی لوزی است که هر چهار زاویه آن با هم برابر است.