



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

(۱۰ نمره)

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

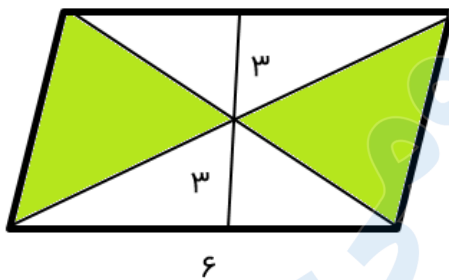
پاسخ:

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

. ۲

(۱۰ نمره)

در شکل مساحت قسمت رنگی چند سانتی‌متر مربع است؟



پاسخ:

مساحت متوازی‌الاضلاع: $۶ \times ۶ = ۳۶$ ، $۹ \times ۲ = ۱۸$ ، $\frac{۳ \times ۶}{۲} = \frac{۱۸}{۲} = ۹$

مساحت قسمت رنگی: $۳۶ - ۱۸ = ۱۸$



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

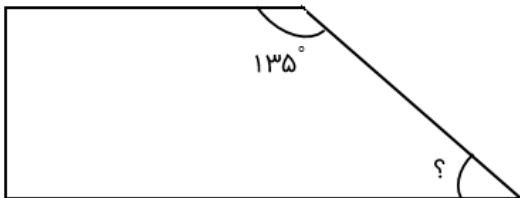
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۳.

(۱۰ نمره)

اندازه زاویه خواسته شده در شکل مقابل را بدست آورید.



پاسخ :

$$180 - 135 = 45^\circ$$

۴.

(۱۰ نمره)

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

پاسخ :

$$200 \times 89 = 17800 \text{ متر مربع}$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۵ .

(۱۰ نمره)

کدام گزینه از شباهت‌های دوزنقه و متوازی‌الاضلاع نیست؟

پاسخ :

در متوازی‌الاضلاع همه اضلاع دو به دو موازی هستند.

۶ .

(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.

۷ .

(۱۰ نمره)

یک مستطیل نوعی متوازی‌الاضلاع است که

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

طبق تعریف یک مستطیل نوعی متوازی الاضلاع است که هر چهار زاویه آن با هم برابر است.

۸ .

(۱۰ نمره)

یک مربع نوعی مستطیل است که

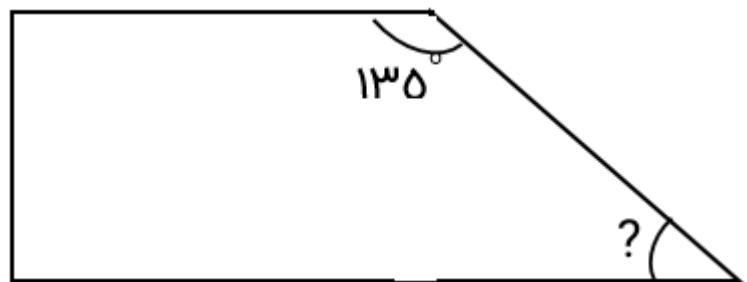
پاسخ :

طبق تعریف یک مربع نوعی مستطیل است که هر چهار ضلع آن با هم برابر هستند.

۹ .

(۱۰ نمره)

اندازه زاویه خواسته شده در شکل مقابل کدام است ؟



پاسخ :

$$185 - 135 = 145$$



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 .

(۱۰ نمره)

به متوازی الاضلاعی که اضلاعش برابر باشد می گوئیم .

پاسخ :

به متوازی الاضلاعی که اضلاعش برابر باشد لوزی می گوئیم .