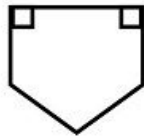


۱ -

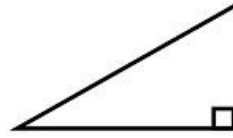
حل:



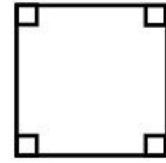
(۲ نمره)



(۲ نمره)



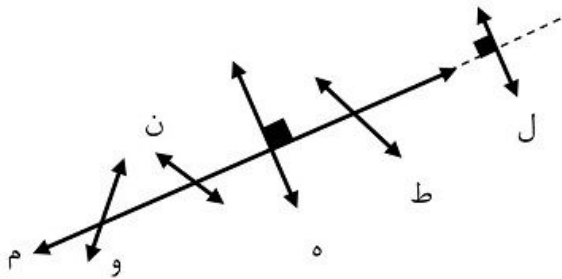
(۲ نمره)



(۲ نمره)

۲ -

حل: خطوط «ل» و «ه» بر «م» عمودند.



(۸ نمره)

۳ -

حل:

الف) موازی

(۲ نمره)

ب) عمود

(۲ نمره)

ج) قاعده

(۲ نمره)

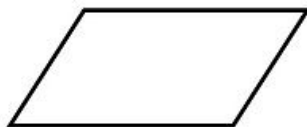
د) ارتفاع

(۲ نمره)

۴ -

حل:

(۴ نمره)



متوازی الاضلاع

(۴ نمره)



دوزنقه

۵ -

حل: مستطیل



اگر زاویه‌ها برابر باشند

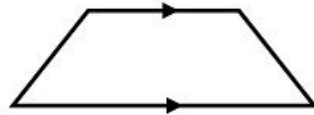


(۶ نمره)

- ۶

حل:

دوزنقه (۸ نمره)

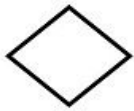


- ۷

حل: مربع

(۸ نمره)

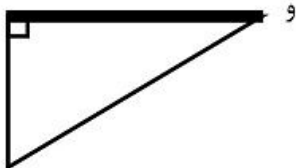
اگر زاویه‌ها برابر باشند



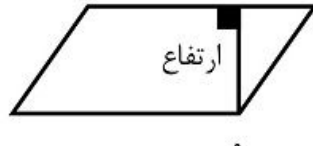
- ۸

حل:

ارتفاع



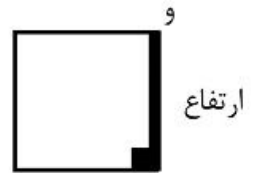
(۲ نمره)



(۲ نمره)



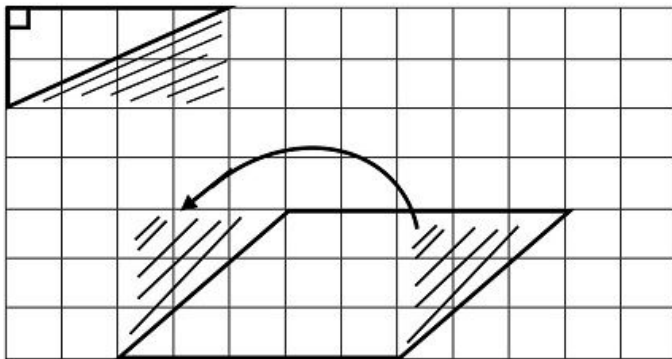
(۲ نمره)



(۲ نمره)

- ۹

حل:

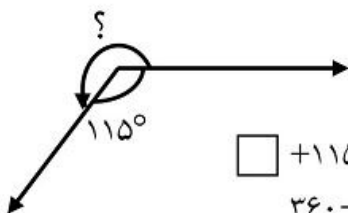


(۵ نمره) $۱۵ = ۵ \times ۳ =$ مساحت مستطیل = مساحت متوازی الاضلاع

(۵ نمره) $۴ = (۴ \times ۲) \div ۲ =$ مساحت مستطیل = مساحت مثلث

- ۱۰

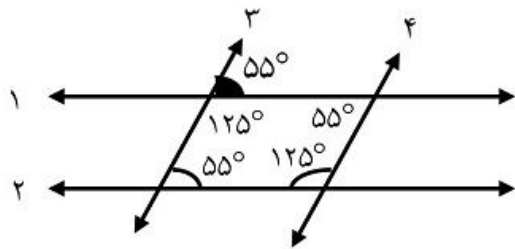
حل:



$$\square + 115 = 360 \\ 360 - 115 = \square 245^\circ \text{ (۵ نمره)}$$



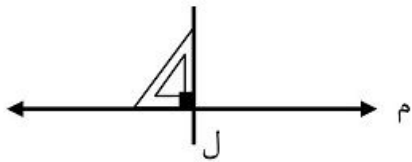
$$\square + 37^\circ = 180^\circ \\ 180 - 37 = \square 143^\circ \text{ (۵ نمره)}$$



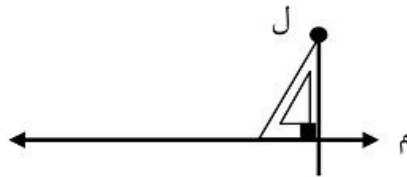
(۱۰ نمره)

$$180 - 55 = 125^\circ$$

۱۱ -
حل:

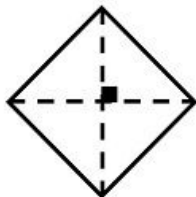


(۴ نمره)



(۴ نمره)

۱۲ -
حل:

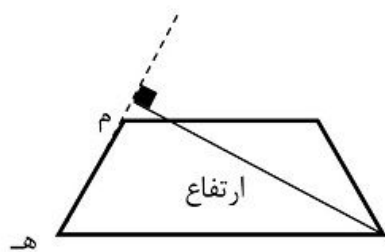


(۲۵ نمره)

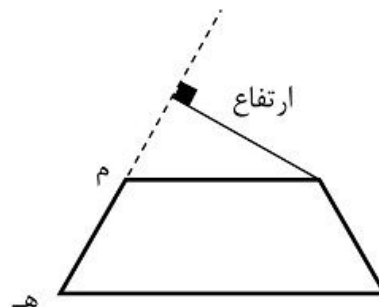


(۲۵ نمره)

۱۳ -
حل:



یا



(۵۰ نمره)

۱۴ -
حل: