



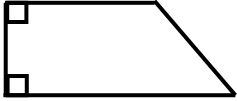
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

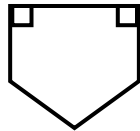
کد تهران ۰۲۱

۱ -

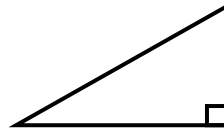
حل:



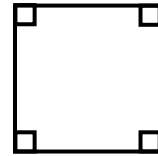
(۲ نمره)



(۲ نمره)



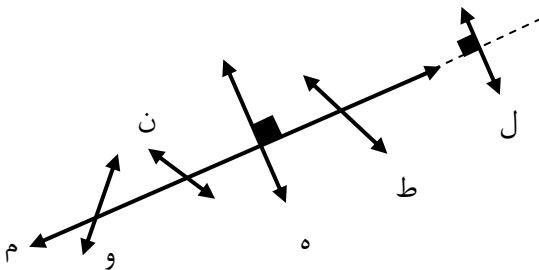
(۲ نمره)



(۲ نمره)

۲ -

حل: خطوط « ل » و « ه » بر « م » عمودند.



(۸ نمره)

۳ -

حل:

(د) ارتفاع

(۲ نمره)

(ج) قاعده

(۲ نمره)

(ب) عمود

(۲ نمره)

(الف) موازی

(۲ نمره)

۴ -

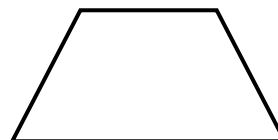
حل:

(۴ نمره)



متوازی الاضلاع

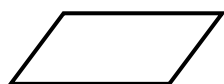
(۴ نمره)



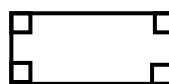
دو زنگه

۵ -

حل: مستطیل



اگر زاویه‌ها برابر باشند

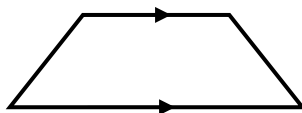


(۶ نمره)

۶ -

حل:

ذوزنقه (۸ نمره)

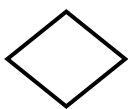


۷ -

حل: مربع

(۸ نمره)

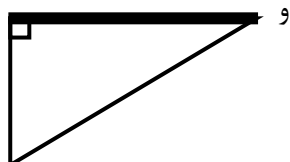
اگر زاویه‌ها برابر باشند



۸ -

حل:

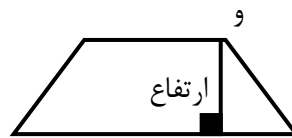
ارتفاع



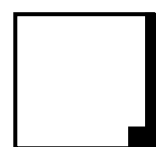
(۲ نمره)



(۲ نمره)



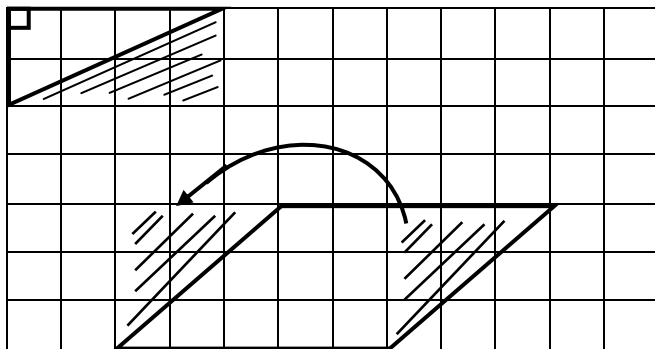
(۲ نمره)



(۲ نمره)

۹ -

حل:



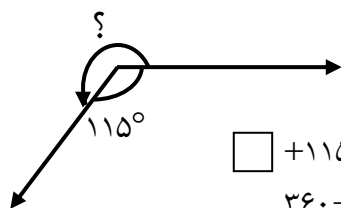
(۵ نمره) $۱۵ = ۵ \times ۳ =$ مساحت مستطیل = مساحت متوازی الاضلاع

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

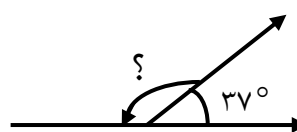


۱۰ -

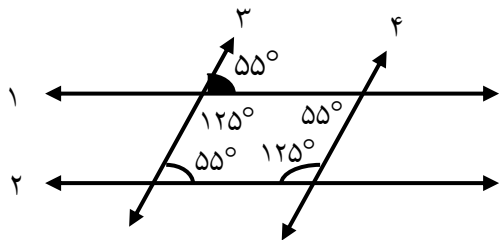
حل:



$$\square + 115 = 360 \\ 360 - 115 = \square \quad (۵ \text{ نمره})$$



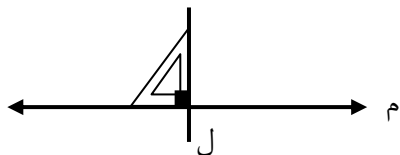
$$\square + 37 = 180 \\ 180 - 37 = \square \quad (۵ \text{ نمره})$$



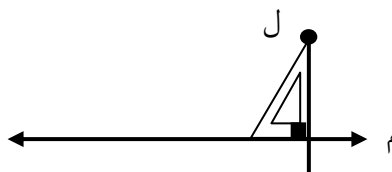
(۱۰ نمره)

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

۱۱ -
حل:

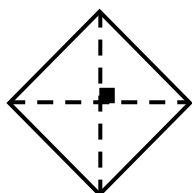


(۴ نمره)

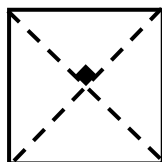


(۴ نمره)

۱۲ -
حل:

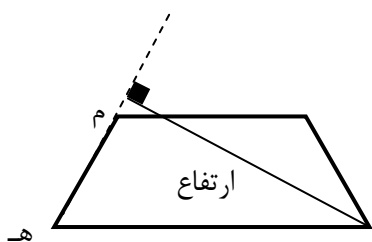


(۲۵ نمره)

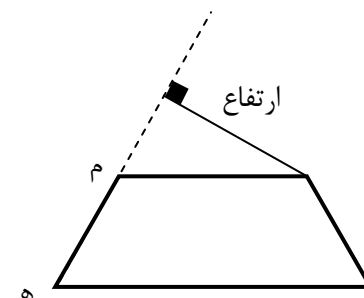


(۲۵ نمره)

۱۳ -
حل:



یا



(۵۰ نمره)

۱۴ -
حل:

آزمون و آموزش رایگان با عضویت در پتل مدرسه

