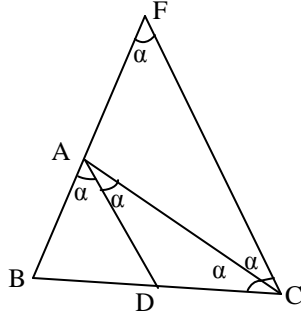




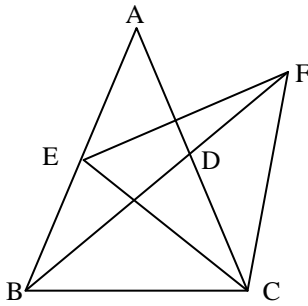
بارم

۱ - مطابق شرح کتاب

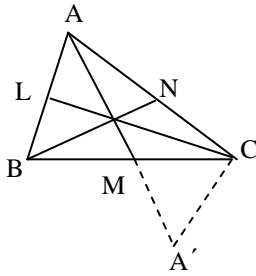


۲ - $EF \parallel AD$ و استفاده از قضیه تالس

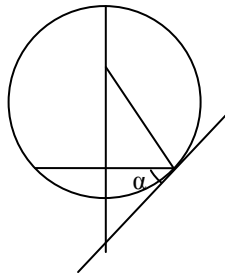
۳ - $EF \parallel DB$ اثبات به برهان خلف $DF < CD$ یعنی $\hat{C} > \hat{B} \Rightarrow BE > CD$



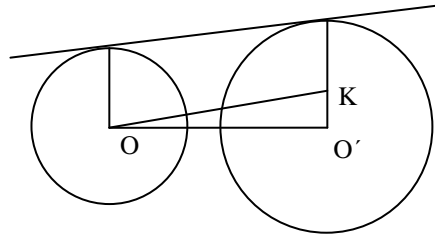
۴ - $MA' = MG$ مثلث GAC قابل رسم است



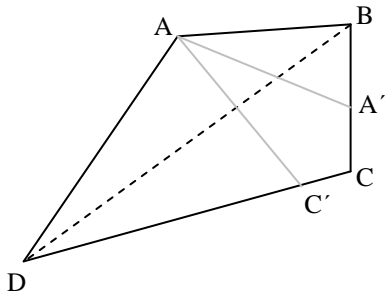
۵ -



بار



- ۶

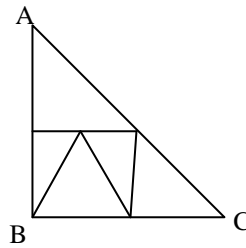


عمود منصف‌های مثلث AA'C' در یک نقطه هم‌رسند

$$BA' = BA$$

$$DC' = DA$$

- ۷



- ۸