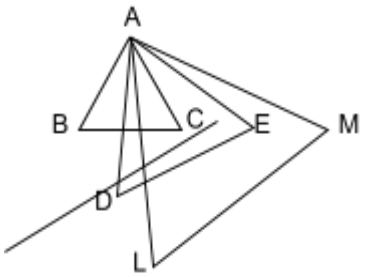
105 صفحة *248*



يمثل الشكل المقابل ثلاثة مثلثات ALM ، ADE ، ABC
كل منها متقايسة الأضلاع حيث النقط L ، D ، B في استقامية.
بين أن النقط M ، E ، C في استقامية.

الحل :

بما أن المثلثات متقايسة الأضلاع فإن :

$AC = AB$ ، $AE = AD$ ، $AM = AL$

و $\hat{BAC} = \hat{DAE} = \hat{LAM} = 60°$

ومنه : M ، E ، C هي صور L ، D ، B بالدوران الذي مركزه A وزاويته $60°$.

وبما أن الدوران يحافظ على الاستقامية و النقط L ، D ، B في استقامية فإن النقط M ، E ، C في استقامية كذلك.