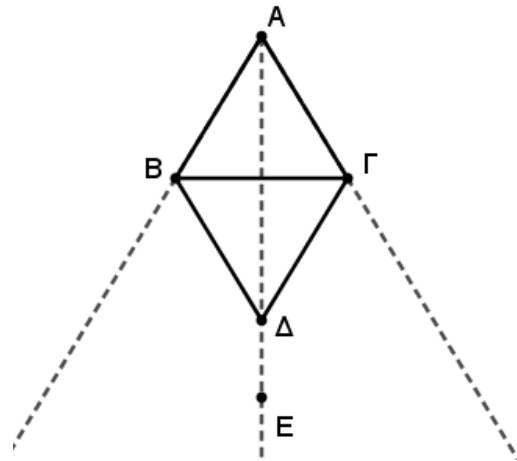


α) Οι διαγώνιες του ρόμβου διχοτομούν τις γωνίες του οπότε η AD είναι διχοτόμος της γωνίας $\hat{A}$. Επειδή το E είναι σημείο της διχοτόμου της γωνίας A , ισαπέχει από τις πλευρές της γωνίας, δηλαδή ισαπέχει από τις AB και AG .



β) Οι διαγώνιες του ρόμβου διχοτομούνται κάθετα, άρα η AD είναι μεσοκάθετος της $BΓ$. Επειδή το E ανήκει στη μεσοκάθετο του $BΓ$, ισαπέχει από τα B και $Γ$.

