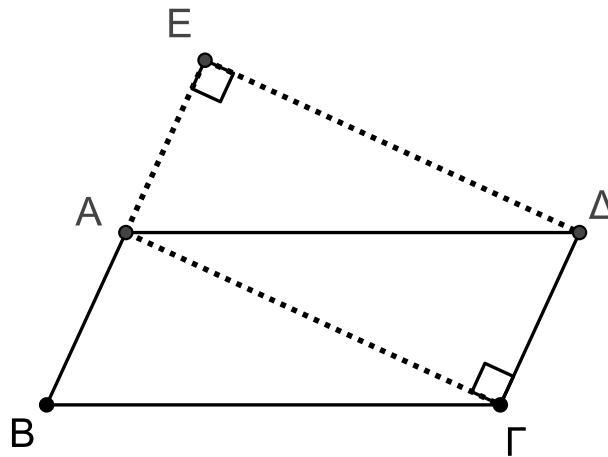


ΘΕΜΑ 2

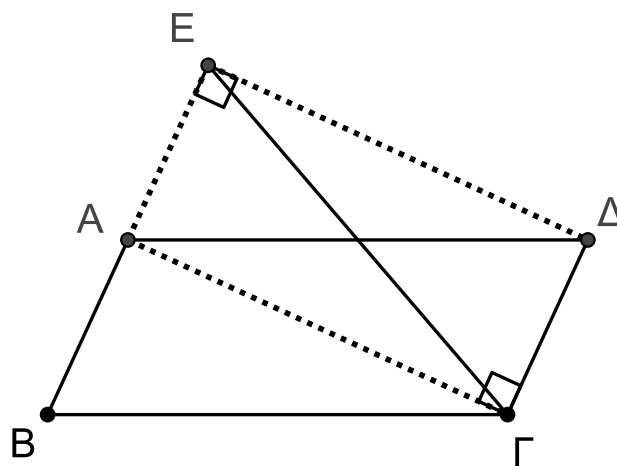
Το τετράπλευρο $AB\Gamma\Delta$ είναι παραλληλόγραμμο. Με πλευρά τη διαγώνιο $A\Gamma$ του παραλληλογράμμου σχηματίσαμε το ορθογώνιο $A\Gamma\Delta E$, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



α) Γιατί το σημείο A είναι μέσο του τμήματος BE ;

(Μονάδες 12)

β) Φέρουμε και την άλλη διαγώνιο $E\Gamma$ του ορθογωνίου $A\Gamma\Delta E$. Το τρίγωνο ΓBE είναι ισοσκελές; Να εξηγήσετε γιατί.



(Μονάδες 13)