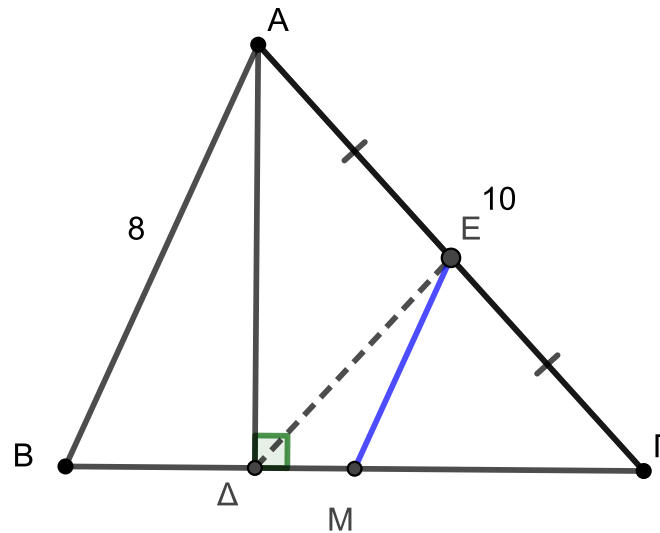


#### ΘΕΜΑ 4

Στο τρίγωνο  $AB\Gamma$  του παρακάτω σχήματος η πλευρά  $AB$  είναι ίση με  $8\text{ cm}$  και η πλευρά  $A\Gamma$  είναι ίση με  $10\text{ cm}$ . Φέραμε το ύψος  $AD$  του τριγώνου  $AB\Gamma$ . Το σημείο  $M$  είναι το μέσο της πλευράς  $B\Gamma$  και το σημείο  $E$  είναι το μέσο της πλευράς  $A\Gamma$ .



α) Να αντιγράψετε την παρακάτω πρόταση στην κόλλα σας και να συμπληρώσετε τα κενά της « Η διάμεσος  $DE$  προς την υποτείνουσα  $A\Gamma$  του ορθογωνίου τριγώνου  $AD\Gamma$  ισούται με ... .. ».

(Μονάδες 5)

β) Πόσα  $\text{cm}$  είναι το μήκος του τμήματος  $DE$ ;

(Μονάδες 10)

γ) Πόσα  $\text{cm}$  είναι το μήκος του τμήματος  $ME$ ;

(Μονάδες 10)