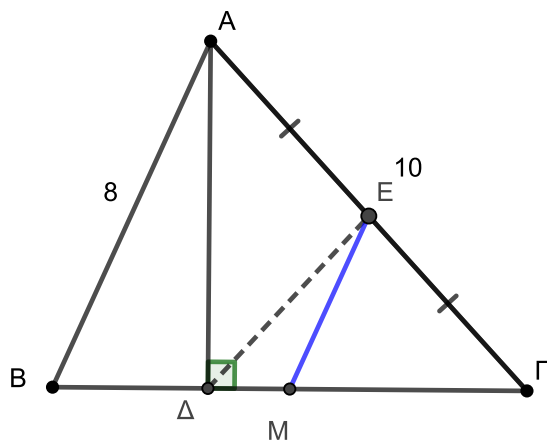


ΛΥΣΗ



α) « Η διάμεσος ΔΕ του ορθογωνίου τριγώνου ΑΔΓ προς την υποτείνουσα ΑΓ ισούται με το μισό της υποτείνουσας». Δηλαδή $ΔΕ = \frac{ΑΓ}{2}$.

β) Από το ερώτημα α) έχουμε $ΔΕ = \frac{ΑΓ}{2} = \frac{10}{2} = 5$.

γ) Το τμήμα ΜΕ ενώνει τα μέσα των πλευρών ΒΓ και ΑΓ στο τρίγωνο ΑΒΓ, οπότε

ισούται με το μισό της πλευράς ΑΒ. Δηλαδή $ΜΕ = \frac{ΑΒ}{2} = \frac{8}{2} = 4$.