

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τετράγωνο ΑΒΓΔ πλευράς 2 και Ε είναι το μέσο της ΔΓ.

Να αποδείξετε ότι:

α) $ΑΓ = 2\sqrt{2}$.

(Μονάδες 12)

β) $ΑΕ = \sqrt{5}$.

(Μονάδες 13)

