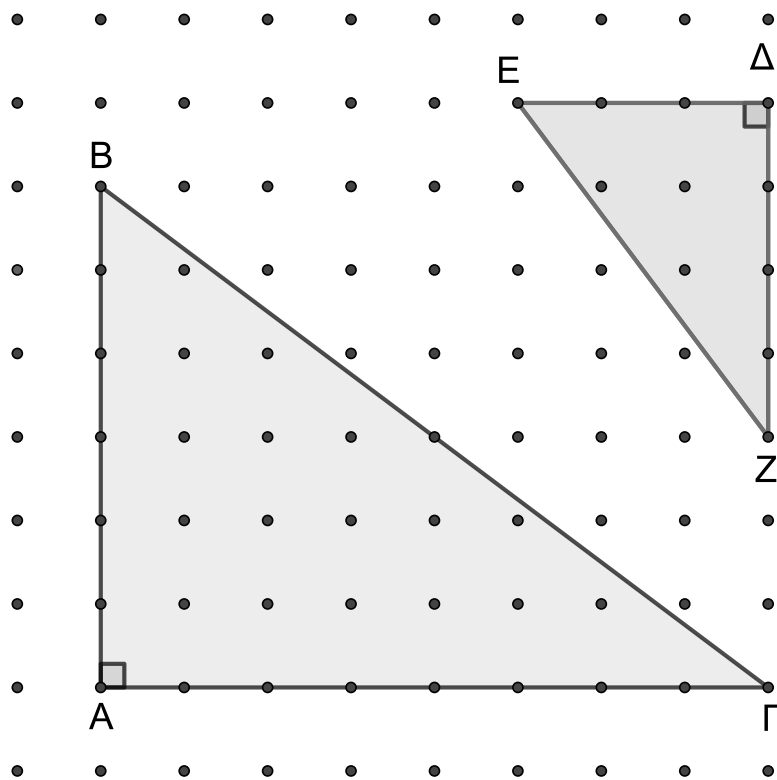


ΛΥΣΗ



α)

- i. $AB = 6$ και $A\Gamma = 8$
- ii. Εφαρμόζοντας Πυθαγόρειο Θεώρημα στο ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ έχουμε:
 - $B\Gamma^2 = AB^2 + A\Gamma^2$ ή $B\Gamma^2 = 6^2 + 8^2$ ή $B\Gamma^2 = 36 + 64$ ή $B\Gamma^2 = 100$. Άρα $B\Gamma = 10$.

β)

- i. $\Delta E = 3$ και $\Delta Z = 4$
- ii. Εφαρμόζοντας Πυθαγόρειο Θεώρημα στο ορθογώνιο τρίγωνο ΔEZ έχουμε:
 - $EZ^2 = \Delta E^2 + \Delta Z^2$ ή $EZ^2 = 3^2 + 4^2$ ή $EZ^2 = 9 + 16$ ή $EZ^2 = 25$. Άρα $EZ = 5$.