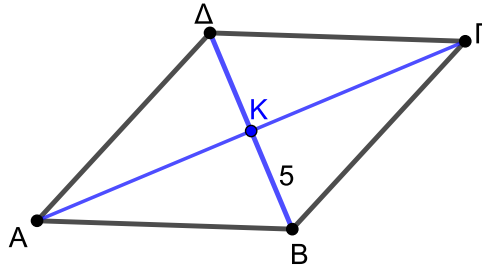


ΛΥΣΗ

α) Όλες οι πλευρές του ρόμβου είναι ίσες. Άρα το μήκος κάθε μιας πλευράς του ρόμβου ΑΒΓΔ είναι  $48:4 = 12$ .

Επομένως  $AB = BΓ = ΓΔ = ΔΑ = 12$ .

β) Σχεδιάζουμε τα ευθύγραμμα τμήματα ΑΓ και ΒΔ που είναι οι διαγώνιοι του ρόμβου.



γ) Οι διαγώνιοι κάθε ρόμβου διχοτομούνται. Άρα το σημείο Κ είναι το μέσο και των δύο διαγωνίων, επομένως και της ΒΔ.

Άρα  $BΔ = 2 \cdot BΚ = 2 \cdot 5 = 10$ .