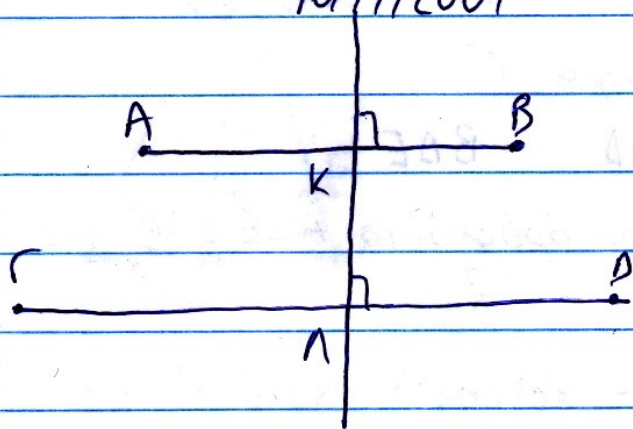


Του Γιώργου

Ερωτήσεις και απαντήσεις!

10/11/2009



a) $\frac{\Delta / \text{ΚΠ} = \text{μεσοκάθετος}}{\Sigma / \text{ΚΓ} = \text{ΚΔ}}$

Συγκρίνουμε τα τρίγωνα ΚΓΠ και ΚΠΔ

$$\hat{\text{ΚΓ}} = \hat{\text{ΚΔ}} \text{ (ΚΠ = μεσοκάθετος)}$$

$$\hat{\text{Π}} = \hat{\text{Π}} \text{ (ΚΠ = μεσοκάθετος)}$$

ΚΠ - κοινή πλευρά

Κριτήριο Γ-Π-Γ

Άρα τα τρίγωνα είναι ίσα.

Άρα ΚΓ = ΚΔ

β)

$$\frac{\Delta / \text{ΚΠ} = \text{μεσοκάθετος}}{\Sigma / \text{ΛΑ} = \text{ΛΒ}}$$

Συγκρίνουμε τα τρίγωνα ΛΑΚ και ΒΑΚ

$$\hat{\text{ΛΑ}} = \hat{\text{ΒΑ}} \text{ (ΚΠ = μεσοκάθετος)}$$

ΚΠ - κοινή πλευρά

$$\hat{\text{Κ}} = \hat{\text{Κ}} \text{ (ΚΠ = μεσοκάθετος)}$$