

**Α' ΘΕΩΡΙΑ:**

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup> :** Να διατυπώσετε το νόμο των συνημιτόνων. Σχήμα απαραίτητο.

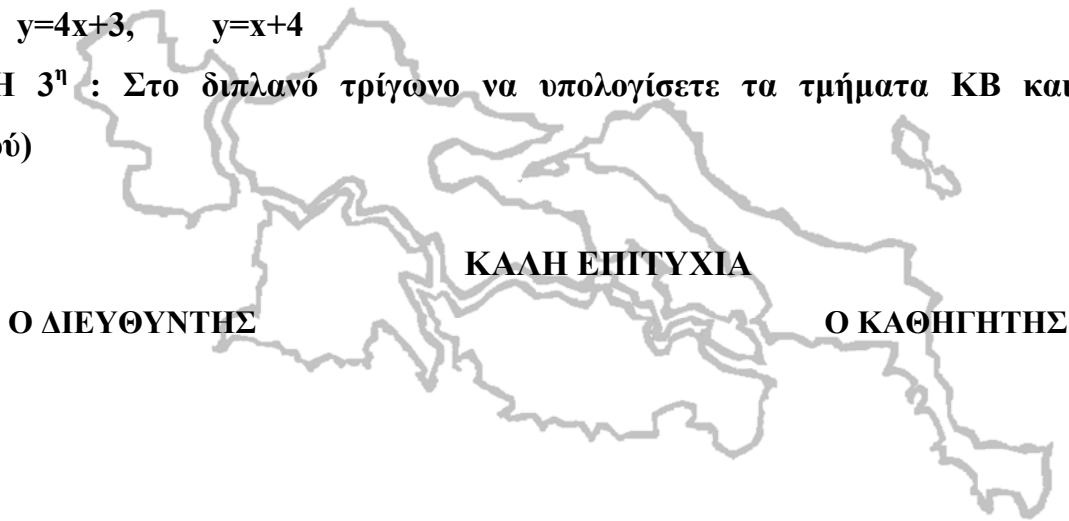
**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup> :** Για ένα σύστημα (2) εξισώσεων 1<sup>ου</sup> βαθμού, με δύο άγνωστους, εξηγήστε τι σημαίνει γραμμική λύση και τι αλγεβρική λύση. Δώστε ένα παράδειγμα.

**Β' ΑΣΚΗΣΕΙΣ :**

**ΑΣΚΗΣΗ 1<sup>η</sup> :** Να λυθεί η εξίσωση :  $\frac{10-2x}{x-5} = \frac{x+4}{2}$

**ΑΣΚΗΣΗ 2<sup>η</sup> :** Να βρείτε ποιες από τις ευθείες είναι παράλληλες :  $y=3x+4$ ,  $y=4x+4$ ,  $y=3x+3$ ,  $y=4x-3$ ,  $y=4x+3$ ,  $y=x+4$

**ΑΣΚΗΣΗ 3<sup>η</sup> :** Στο διπλανό τρίγωνο να υπολογίσετε τα τμήματα ΚΒ και ΚΗ (προσέγγιση εκατοστού)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006