

ΘΕΜΑΤΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

α) Πότε δύο αριθμοί λέγονται ομόσημοι και πότε ετερόσημοι;

β) Πότε δύο αριθμοί λέγονται αντίθετοι;

γ) Πότε δύο αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;

Για κάθε περίπτωση να δώσετε ένα παράδειγμα.

ΘΕΜΑ 2^ο

α) Πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής; (σχήμα)

β) Πότε δύο γωνίες λέγονται κατακορυφήν; (σχήμα)

γ) Πότε δύο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

Να υπολογίσετε την τιμή των παρακάτω παραστάσεων.

α) $A = 3 \cdot (5 + 4) - 2(14 - 11) + 2^3$

β) $B = (-2)^3 + (-7) \cdot 2 + (-3)^2$

γ) $\Gamma = A - B$

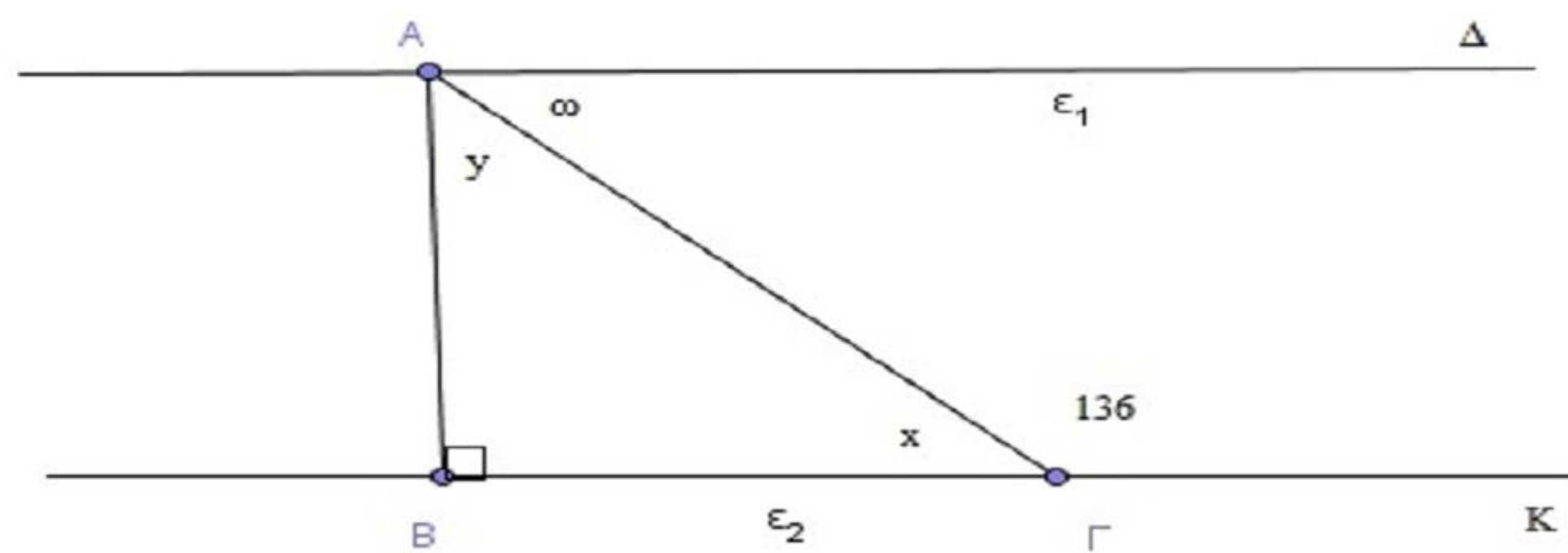
ΘΕΜΑ 2^ο

Τρία αδέρφια μοιράστηκαν το ποσό των 12000 €. Ο πρώτος πήρε τα $\frac{2}{5}$ των χρημάτων, ο δεύτερος το 25% των χρημάτων και ο τρίτος τα υπόλοιπα. Να βρείτε:

α) Τα χρήματα που πήρε ο καθένας

β) Το ποσοστό των χρημάτων που πήρε ο τρίτος

ΘΕΜΑ 3^ο



Στο παραπάνω σχήμα έχουμε τις ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 μεταξύ τους παράλληλες και $\hat{A}\Gamma\text{Κ} = 136^\circ$. Να υπολογίσετε τις γωνίες x , γ , ω .

ΦΩΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ
www.dfokas.com

Καλή επιτυχία