

### ΘΕΩΡΙΑ 1

- α. Ποιοι αριθμοί είναι πρώτοι;
- β. Πότε ένας αριθμός διαιρείται με το 3;
- γ. Ποιος είναι ο Μ.Κ.Δ δύο αριθμών;

### ΘΕΩΡΙΑ 2

- α. (i) Πότε ένα τετράπλευρο είναι τραπέζιο;  
(ii) Πότε ένα τετράπλευρο λέγεται παραλληλόγραμμο;
- β. Ποιες είναι οι ιδιότητες του παραλληλογράμμου;

### ΑΣΚΗΣΗ 1

Να γίνουν οι πράξεις

$$Α = (2^2 + 3^2 - 1) : \frac{1}{2} + (3^3 - 2^4 - 2) \cdot \frac{1}{9}$$

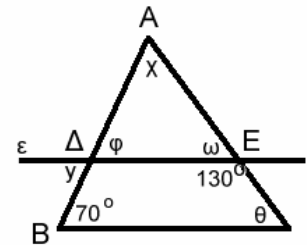
$$Β = (1,2 - 0,9)^2 \cdot 10^2 + (1,2 : 3)$$

$$Γ = -(-4) + (-7) - (+9) - (-11)$$

$$Δ = (-1/2) \cdot (+1/3) - (-1/4) : (+3/4)$$

### ΑΣΚΗΣΗ 2

Στο διπλανό σχήμα έχουμε ευθεία ε παράλληλη στη ΒΓ που τέμνει τις ΑΒ, ΑΓ στα Δ, Ε. Βρείτε τις γωνίες ω, φ, θ, γ, χ με αιτιολόγηση.



### ΑΣΚΗΣΗ 3

Ο Λεωνίδας θέλει να αγοράσει ένα ποδήλατο. Το  $\frac{1}{4}$  των χρημάτων το έφερε στον κουμπάρα. Το άλλο  $\frac{1}{3}$  το πήρε από τον μπαμπά του, αλλά του λείπουν 105€. Πόσο κοστίζει το ποδήλατο;

- Παρατηρήσεις: 1. Από τις δύο θεωρίες θα επιλέξετε και θα απαντήσετε τη μία  
2. Από τις 3 ασκήσεις θα επιλέξετε και θα λύσετε τις 2