

ΘΕΩΡΙΑ

Θέμα 1

- α) Να σχεδιάσετε μία γωνία 70° και να φέρετε τη διχοτόμο της.
- β) Πότε δύο γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν; ( να κάνετε σχήμα )
- γ) Πότε δύο γωνίες ονομάζονται εφεξής; ( να κάνετε σχήμα )
- δ) Πότε δύο γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές; ( να κάνετε σχήμα )

Θέμα 2

Να συμπληρώσετε τα κενά :

- α) 1 km = ..... m
- β) 1 mm = ..... cm
- γ) 1 m = ..... mm
- δ) 1 cm<sup>2</sup> = ..... mm<sup>2</sup>
- ε) 1 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>
- ζ) 1 m<sup>3</sup> = ..... cm<sup>3</sup>
- η) 1 dm<sup>3</sup> = ..... λίτρα
- θ) 1 m<sup>3</sup> = ..... λίτρα

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Θέμα 1

Να γίνουν οι πράξεις και να μετατραπούν σε απλά κλάσματα :

- α)  $\frac{2}{7} - \frac{1}{9} =$
- β)  $5 \cdot \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) =$
- γ)  $\frac{\frac{3}{5}}{\frac{6}{13}} =$
- δ)  $\left( \frac{1}{2} + \frac{2}{3} \right) : \frac{1}{2} =$
- ε)  $\frac{4}{1 - \frac{1}{12}} =$

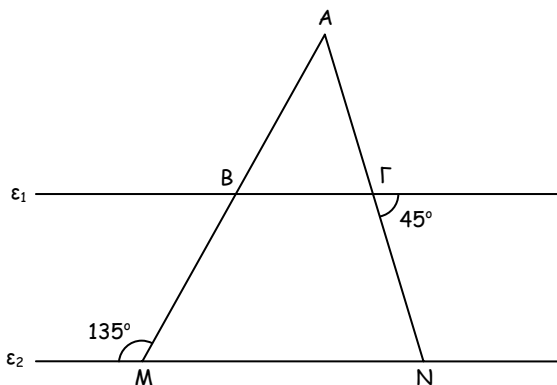
Θέμα 2

Να γίνουν οι πράξεις :

- 2,55:5      0,34:17      2,4:100      12,6:3,25      0,1:0,2:0,3:100

Θέμα 3

Στο διπλανό σχήμα είναι ε<sub>1</sub> // ε<sub>2</sub>.  
Να υπολογιστούν οι γωνίες του τριγώνου ΑΒΓ. Τι είδους τρίγωνο είναι το ΑΒΓ;



Παρατήρηση : Τα θέματα θεωρίας αποτελούνται από περισσότερες των τριών ερωτήσεων και το πρώτο θέμα ασκήσεων περιλαμβάνει πολλά ερωτήματα