

ΘΕΩΡΙΑ

Θέμα 1

- A. Πότε ένας αριθμός λέγεται άρτιος και πότε περιττός
- B. Να δικαιολογήσετε γιατί ο αριθμός $15a+6a$ είναι πολλαπλάσιο του a και γιατί διαιρείται με το 3
- Γ. Δίνεται η ισότητα $\Delta = \delta \cdot \pi + \upsilon$ με $0 \leq \upsilon < \delta$ η οποία εκφράζει την ευκλείδεια διαίρεση του Δ δια του δ . Να ονομάσετε τις μεταβλητές Δ, δ, π και υ

Θέμα 2

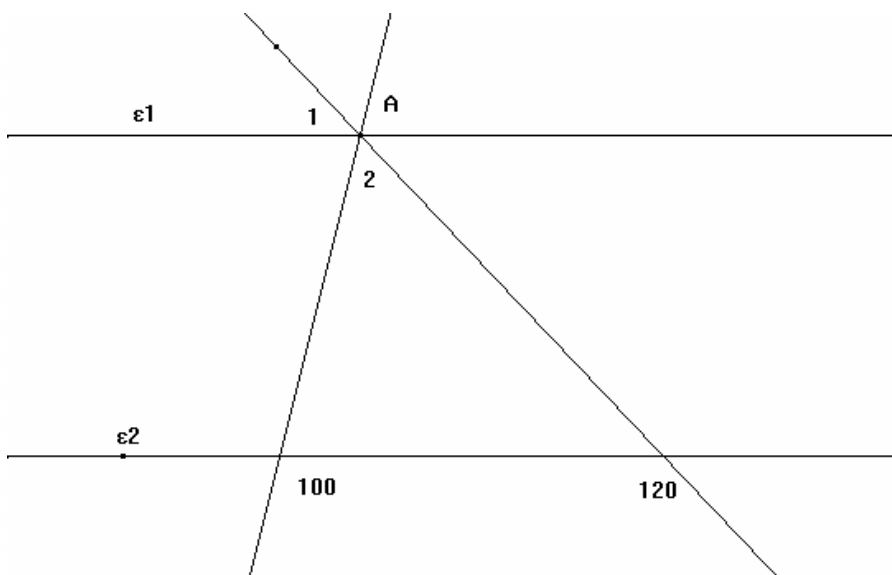
- A. Ποιες γωνίες ονομάζονται εφεξής και ποιες παραπληρωματικές
- B. Να εξηγήσετε γιατί δυο κατακορυφήν γωνίες είναι ίσες.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Θέμα 1 Να υπολογίσετε τη τιμή της παράστασης :

$$A = \frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right)}{\frac{5}{6} + \frac{3}{4} : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)}$$

Θέμα 2 Να υπολογίσετε τις γωνίες A_1 και A_2 αν γνωρίζετε ότι $\epsilon_1 // \epsilon_2$



Θέμα 3 Η περίμετρος ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου είναι 30 cm .Το μήκος του είναι διπλάσιο από το πλάτος του

- α) Να βρεθούν το μήκος και το πλάτος του
- β) Να βρεθεί το εμβαδόν του.