

ΘΕΩΡΙΑ

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

ΘΕΜΑ Α

copyright © 2005- 2006

- Τί ονομάζουμε γωνία
- Πότε δύο γωνίες λέγονται κατακορυφήν
- Αποδείξτε ότι δύο κατακορυφήν γωνίες είναι ίσες

ΘΕΜΑ Β

- Πότε δύο αριθμοί λέγονται αντίστροφοι
- Τί ονομάζουμε ίσα ή ισοδύναμα κλάσματα
- Με ποιούς τρόπους διαπιστώνουμε ότι δύο κλάσματα είναι ίσα ισοδύναμα

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΗ Α

$$\text{Αν } \chi = 18 - (3 + 2 \cdot 4 - 2^3 \div 8) - 2^2$$

$$Z = \frac{3}{2} + \frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{12} \text{ και } \psi = 3$$

Τότε υπολογίστε την τιμή της παράστασης

$$A = \chi^2 + 3(\chi + Z) - \chi \cdot \psi \cdot Z + \frac{\psi}{\chi} - \frac{Z}{\psi} - \frac{1}{12}$$

ΑΣΚΗΣΗ Β

Ο Κώστας είχε 200 € Απο τα χρήματα που είχε ξόδεψε το 40% για ένα παντελόνι και τα $\frac{2}{3}$ των υπολοίπων χρημάτων για μπουφάν.

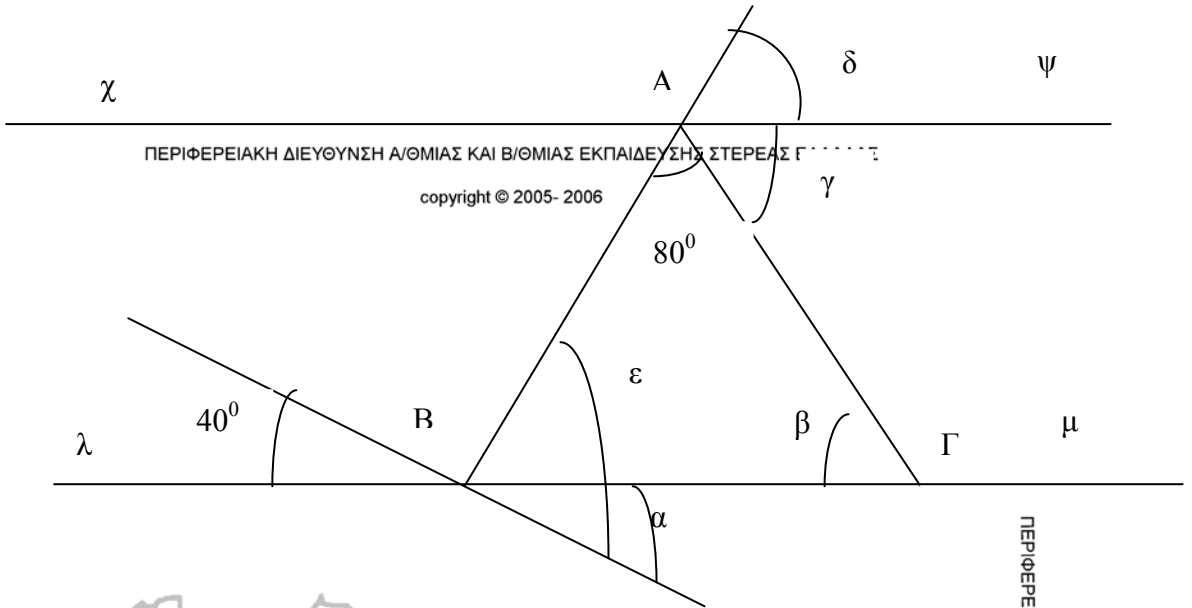
- Να βρείτε
- Πόσο κόστισε το παντελόνι
 - Πόσο το μπουφάν και
 - Τί ποσοστό (%) χρημάτων του έμεινε

ΑΣΚΗΣΗ Γ

Στο παρακάτω σχήμα να υπολογιστούν οι γωνίες α^\wedge , β^\wedge , γ^\wedge , δ^\wedge , ϵ^\wedge
Δίνεται ότι οι ευθείες $\chi\psi$ και $\lambda\mu$ είναι παράλληλες και το τρίγωνο ΑΒΓ είναι ισοσκελές

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



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

copyright © 2005- 2006