

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ 2007
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΤΑΞΗ: Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΘΕΜΑΤΑ

ΜΕΡΟΣ Α: ΘΕΩΡΙΕΣ

Θεωρία 1^η

- PERIΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005-2006
- i) Ποια κλάσματα λέγονται ισοδύναμα; (μονάδες 1,5)
Ποια κλάσματα λέγονται ανάγωγα; (μονάδες 1,5)
Ποια τιμή δεν μπορεί να πάρει ο παρονομαστής ενός κλάσματος; (μονάδες 1,6)
Ποιοι αριθμοί λέγονται αντίστροφοι; Ποιος αριθμός δεν έχει αντίστροφο (μονάδες 2)

Θεωρία 2^η

- PERIΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005-2006
- α) Να αναφέρεις τα είδη των τριγώνων ως προς τις πλευρές ως προς τις γωνίες (μονάδες 3)
β) Να αναφέρετε πότε δύο γωνίες είναι κατακορυφήν και να αποδείξεις ότι δύο κατακορυφήν γωνίες είναι ίσες (μονάδες 3,66)

Άσκηση 1^η

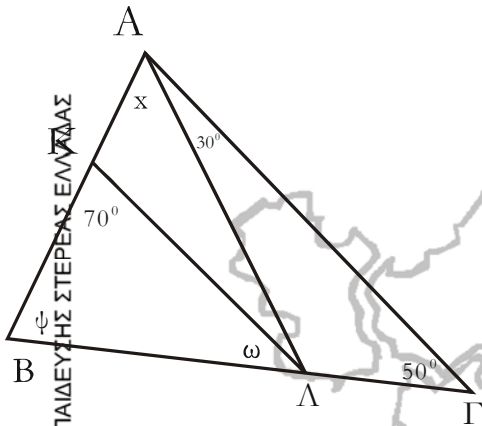
copyright © 2005- 2006

Να υπολογίσετε τις παραστάσεις Α και Β όπου $A = 3^2 + 2 \cdot (2^2 - 6) - 3 \cdot (3 \cdot 2^2 - 7)$

και $B = \frac{4}{3} - \left(\frac{5}{6} \cdot \frac{12}{9} - \frac{4}{9} \right) + \frac{1}{3} \cdot \frac{18}{7}$ και στη συνέχεια (να υπολογίσετε την παράσταση $A \cdot B + 21 \cdot B$

(μονάδες 6,66)

Άσκηση 2^η



Αν $ΚΛ \parallel ΑΓ$ να υπολογίσετε τις γωνίες τις γωνίες x, ψ, ω

(μονάδες 6,66)

Άσκηση 3^η

Το εμβαδόν ενός τραapeζίου είναι 63 cm^2 . Η μία βάση του είναι 3 cm και το ύψος του 18 cm . Να υπολογίσετε την άλλη βάση του τραapeζίου

(μονάδες 6,66)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Να επιλέξετε ένα (μόνο) θέμα από το **ΜΕΡΟΣ Α: ΘΕΩΡΙΕΣ** (από τις δύο που υπάρχουν στη σελίδα 1) και να επιλέξετε δύο (μόνο) θέματα από το **ΜΕΡΟΣ Β: ΑΣΚΗΣΕΙΣ** (από τις τρεις που υπάρχουν στη σελίδα 2)

Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α