

Τάξη Α

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραπτές προαγωγικές εξετάσεις περιόδου Μαΐου Ιουνίου στα Μαθηματικά
copyright © 2005- 2006

ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1)

- α) Τι λέμε αριθμητική παράσταση;
β) Με ποια σειρά κάνουμε τις πράξεις σε μια αριθμητική παράσταση που έχει παρενθέσεις.

γ) Στην παρακάτω αριθμητική παράσταση να βάλετε σε κατάλληλη θέση τις παρενθέσεις ώστε να έχουμε το αντίστοιχο αποτέλεσμα. $4.2,5 + 1,5 - 1,2 .5 + 1=11$

ΘΕΜΑ 2)

- α) Ποιο είναι το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου.
β) Ποιες γωνίες λέγονται παραπληρωματικές
γ) Ποιο γεωμετρικό σχήμα λέγεται τραπέζιο, να σχεδιαστεί και να γράψετε τον τύπο που δίνει το εμβαδόν αυτού.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1) Δίνονται οι αριθμοί $\alpha=2.3.5^2.7$ και $\beta=2^2.3^4.5$ Να βρείτε το ΕΚΠ και τον ΜΚΔ των α και β .

ΘΕΜΑ 2) Να βρεθεί το εμβαδόν του τραpezίου όταν η μεγάλη βάση είναι 60mm η μικρή βάση 4cm και το ύψος του είναι 0,25m .

ΘΕΜΑ 3) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης $4.(7+5)^2 + 2^2.(2^2)^3 - (0,1)^3 .10^5$ Και το αποτέλεσμα να γραφεί σε τυποποιημένη μορφή.

Να απαντήσετε σε ένα θέμα θεωρίας και δυο ασκήσεις . (κατ' επιλογή)