

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ

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

ΘΕΩΡΙΑ

copyright © 2005- 2006

ΖΗΤΗΜΑ 1ο

- α) Σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο, αν ω είναι μια οξεία γωνία του να δώσετε τους ορισμούς $\eta\omega$, $\sigma\eta\omega$ και $\epsilon\phi\omega$.
β) Πως μεταβάλλεται το ημίτονο και το συνημίτονο όταν μεταβάλλεται η γωνία;

ΖΗΤΗΜΑ 2ο

- α) Πότε δύο ποσά λέγονται ανάλογα;
β) Τι γνωρίζετε για τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $y=ax$ με x πραγματικό αριθμό;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

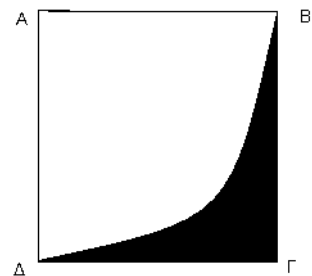
ΖΗΤΗΜΑ 1ο

Να λύσετε την εξίσωση $x - \frac{3(x+1)}{4} = \frac{2x-1}{3}$

ΖΗΤΗΜΑ 2ο

Έστω τετράγωνο ΑΒΓΔ πλευράς $a=4\text{cm}$.
Με κέντρο Α και ακτίνα a γράφουμε εσωτερικά τόξο, όπως στα

- α) Να υπολογίσετε την περίμετρο του γραμμοσκιασμένου σχήματος.
β) Να υπολογίσετε το εμβαδό του γραμμοσκιασμένου χωρίου.



ΖΗΤΗΜΑ 3ο

Ένα ισοσκελές τρίγωνο έχει βάση 6cm και περίμετρο 16cm . Να υπολογίσετε το ύψος που αντιστοιχεί στη βάση του και το εμβαδό του.

Να απαντήσετε σε ένα ζήτημα από τη θεωρία και σε δύο ζητήματα από τις ασκήσεις

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

Καλή επιτυχία

copyright © 2005- 2006