

ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ  
ΤΑΞΗ Α

ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ

- 1) α) Πότε δύο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα ή ίσα και πως προκύπτουν ισοδύναμα κλάσματα  
β) Από τα παρακάτω κλάσματα να βρείτε ποια είναι ισοδύναμα.

$$\frac{4}{6}, \frac{6}{9}, \frac{10}{14}, \frac{8}{12}, \frac{2}{4}$$

- 2) α) Πότε δύο γωνίες λέγονται κατακορυφήν  
β) Να σχεδιάσετε δύο κατακορυφήν γωνίες και να γράψετε τη σχέση που συνδέει τις δύο αυτές γωνίες.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- 1) Να βρεθούν οι τιμές των παραστάσεων

$$\alpha = 8 \cdot (3 \cdot 7 - 4^2) + (100 - 12 \cdot 8)$$

$$\beta = 9,46 \div 2 + (12,8 \div 2^3 + 6)$$

- 2) Το  $\frac{1}{3}$  του περιεχομένου ενός δοχείου με λάδι και τα  $\frac{2}{5}$  αυτού ζυγίζουν 33 κιλά.

Πόσα κιλά λάδι χωράει το δοχείο

- 3) Αν οι ευθείες  $\epsilon_1, \epsilon_2, \epsilon_3$  είναι παράλληλες να βρεθεί η γωνία  $\alpha$

Ο Δ/ΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

Παρατήρηση : Στο δεύτερο θέμα θεωρίας θα μπορούσε να ζητείτε και η απόδειξη.  
Στη τρίτη άσκηση λείπει το σχήμα