

Γραπτες προαγωγικες εξετασεις περιοδου Ιουνιου στα Μαθηματικα  
Τάξη Α΄

### **ΘΕΩΡΙΑ**

Θέμα 1ο

A) Ποτε δυο κλασματα λεγονται ισοδυναμα; (να δωθει παραδειγμα)

B) Πως γινεται η συγκριση δυο κλασματων;

Γ) Ποια κλασματα λεγονται αντιστροφα; (να δωθει παραδειγμα)

Θεμα 2ο

A) Τι ονομαζουμε παραλληλογραμμο και τι τραπεζιο; (καντε τα σχηματα)

B) Ποιες ειναι οι ιδιοτητες ενος παραλληλογραμμου;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

### **ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

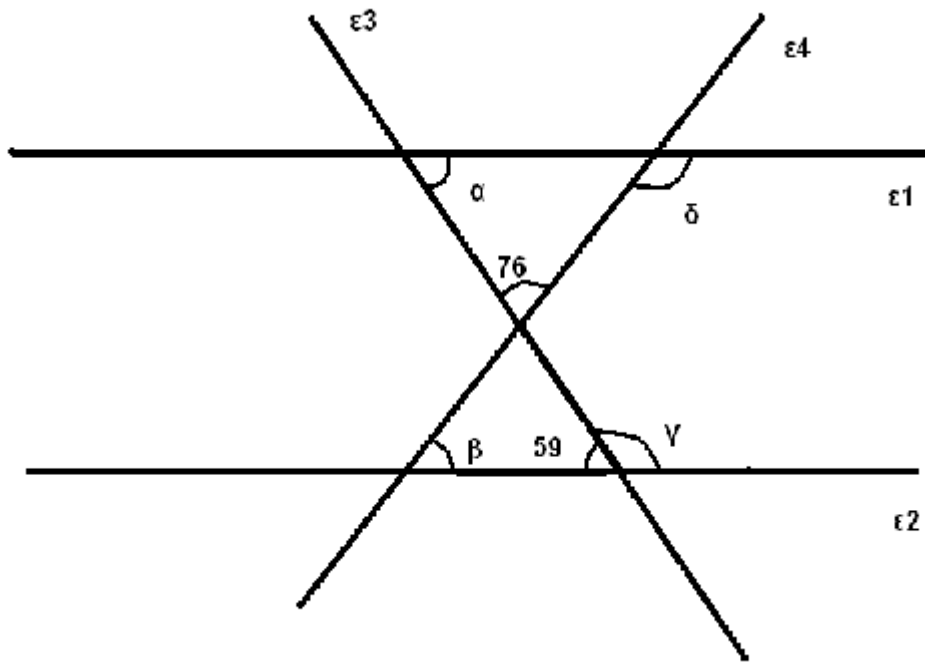
1. α) Να λυθει η εξισωση :  **$2/3 + x/9 = 2$**

β) Η λυση της εξισωσης του ερωτηματος (α) σε ποιες απο τις παρακατω εξισωσεις ειναι επισης λυση;

**$i) x+8=20$   $ii) x-5=10$   $iii) x+3=x+3$   $iv) 15-x=7$   $v) 4+x=9$**

2. Ενα καταστημα κανει 15% εκπτωση σε ολα τα ειδη του. Αν ενα παντελονι στοιχιζει 80€ μια μπλουζα 20€ και μια φουστα 50€, να βρειτε ποσο θα στοιχισει καθενα απο αυτα μετα την εκπτωση.

3. Στο σχήμα οι ευθείες  $\epsilon_1$  και  $\epsilon_2$  είναι παραλληλες και τέμνονται από τις  $\epsilon_3$  και  $\epsilon_4$ . Να υπολογισθούν οι γωνίες  $\alpha, \beta, \gamma$  και  $\delta$ .



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ