



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
 & ΘΡΗΣΚ/ΤΩΝ  
 ΠΕΡΙΦ. Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ.  
 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
 ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
 ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ  
 Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ  
 ΣΤΗ  
 ΑΛΓΕΒΡΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ .....

**ΘΕΜΑ Α**

Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:

(α) Για να διαιρέσουμε δύο κλάσματα .....

.....  
 .....

(β) Σύνθετο κλάσμα λέγεται το κλάσμα, του οποίου

.....  
 .....

Αντιστοίχισε τα αποτελέσματα που υπάρχουν στο δεύτερο πίνακα με το εξαγόμενο των πράξεων κάθε γραμμής του πρώτου πίνακα.

$(1+2) \cdot (3+4)$	20
$1 \cdot (2+3 \cdot 4)$	21
$(1 \cdot 2 + 3) \cdot 4$	9
$1 + (2+3) \cdot 4$	14

**ΘΕΜΑ Β**

Υπολόγισε το αποτέλεσμα

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{5}{10}\right) \cdot \left(\frac{8}{15} - \frac{20}{15}\right) + 3 : \frac{3}{5}$$

**ΘΕΜΑ Γ**

1. Να εξετάσετε αν είναι ισοδύναμα τα κλάσματα α)  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{10}{14}$

β)  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{18}{48}$

2. Να βρεθεί ο  $x$  ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα.

$$\frac{10}{25} = \frac{x}{5}$$

$$\frac{12}{9} = \frac{16}{x}$$

**ΘΕΜΑ Δ**

1. Τοποθέτησε ένα "x" στην αντίστοιχη θέση

(α) ΜΚΔ (5, 8) = 1  5  8  40

(β) ΜΚΔ (16, 24) = 4  8  16  24

(γ) ΜΚΔ (10, 30, 60) = 5  10  30  60

2. Τοποθέτησε ένα "x" στην αντίστοιχη θέση

(α) ΕΚΠ (3, 5) = 8  9  15  30

(β) ΕΚΠ (3, 2, 5) = 15  20  30  60

(γ) ΕΚΠ (8, 12, 15) = 15  30  60  120

ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΣΑΣ!!!!!!