



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

15' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:

(α) Δύο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα, όταν .....

.....

(β) Αν ισχύει  $\frac{\alpha}{\beta} = \frac{\gamma}{\delta}$ , τότε οι όροι α, β, γ και δ

συνδέονται με τη σχέση: .....

(γ) Ανάγωγο λέγεται το κλάσμα, το οποίο

.....

(δ) Ομώνυμα λέγονται τα κλάσματα, που έχουν

.....

(ε) Ετερόνυμα λέγονται τα κλάσματα, που έχουν

.....

(στ) Αν διαιρέσουμε και τους δύο όρους ενός κλάσματος με τον ΜΚΔ τους, το κλάσμα γίνεται .....

2. Να εξετάσεις ποια από τα κλάσματα είναι ισοδύναμα

(α)  $\frac{2}{3}$   $\frac{18}{27}$  (β)  $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{2}$  (γ)  $\frac{7}{8}$   $\frac{30}{40}$  (δ)  $\frac{13}{14}$   $\frac{26}{28}$

3. Να μετατρέψεις καθένα από τα παρακάτω κλάσματα σε ισοδύναμο κλάσμα με παρονομαστή τον αριθμό 100:

$$(α) \frac{3}{4} (β) \frac{8}{5} \quad (δ) \frac{4}{20} (ε) \frac{5}{2} \quad \frac{60}{75}$$

4. Να μετατρέψεις τα παρακάτω κλάσματα σε ισοδύναμα με παρονομαστή τον αριθμό 3:

$$(α) \frac{10}{6} \quad (β) \frac{50}{30} \quad (γ) \frac{18}{27}$$

5. Να τρέψεις το κλάσμα  $\frac{2}{3}$  σε ισοδύναμο κλάσμα με

παρονομαστή α) 6, και β) 15.

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!