



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
 & ΘΡΗΣΚ/ΤΩΝ
 ΠΕΡΙΦ. Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ.
 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
 Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
 ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
 5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
 Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ
 ΣΤΑ
 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΘΕΜΑ Α

1. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:

(α) Ισοδύναμα κλάσματα λέγονται

.....

(β) Σύνθετο κλάσμα λέγεται το κλάσμα, του οποίου

.....

2. 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

3. Τοποθέτησε ένα "x" στην αντίστοιχη θέση

(α) ΜΚΔ (5, 8) = 1 5 8 40

(β) ΜΚΔ (16, 24) = 4 8 16 24

4. Τοποθέτησε ένα "x" στην αντίστοιχη θέση

(α) ΕΚΠ (3, 2, 5) = 15 20 30 60

(β) ΕΚΠ (8, 12, 15) = 15 30 60 120

ΘΕΜΑ Β

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.

$$\frac{10}{2} = \frac{x}{5}$$

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

ΘΕΜΑ Γ

Υπολόγισε το αποτέλεσμα της παράστασης

$$\Pi = \left(\frac{3}{5} - \frac{5}{10} \right) \cdot \left(2 + \frac{2}{5} \right) + 3 : \frac{3}{2}$$

ΘΕΜΑ Δ

Τα $\frac{3}{5}$ του κιλού ενός ακριβού μπαχαρικού κοστίζουν 27 €.

Πόσο κοστίζουν τα $\frac{7}{9}$ του κιλού;

ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΣΑΣ!!!!!!