



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. Υπολόγισε τα αθροίσματα:

$$\begin{array}{lll}
 (\alpha) \quad \frac{5}{3} + \frac{2}{3}, & (\beta) \quad \frac{11}{13} + \frac{2}{13}, & (\gamma) \quad \frac{4}{9} + \frac{2}{3}, \\
 (\delta) \quad \frac{8}{12} + \frac{2}{3}, & (\epsilon) \quad \frac{17}{20} + \frac{3}{15}, & (\sigma\tau) \quad \frac{15}{12} + \frac{5}{4}, \text{ και}
 \end{array}$$

απλοποίησε το τελικό αποτέλεσμα, αν δεν είναι ανάγωγο κλάσμα.

2. Να βρεις τις διαφορές και να απλοποιήσεις το αποτέλεσμα, όπου αυτό δεν είναι ανάγωγο κλάσμα:

$$\begin{array}{lll}
 (\alpha) \quad \frac{3}{2} - \frac{1}{2}, & (\beta) \quad \frac{8}{9} - \frac{3}{9}, & (\gamma) \quad \frac{10}{8} - \frac{3}{4}, \\
 (\delta) \quad \frac{4}{9} - \frac{2}{27}, & (\epsilon) \quad \frac{7}{3} - \frac{5}{8}, & (\sigma\tau) \quad \frac{3}{7} - \frac{3}{11}.
 \end{array}$$

3. Να μετατρέψεις τους μεικτούς αριθμούς σε κλάσματα:

$$\begin{array}{lll}
 (\alpha) \quad 3 \frac{5}{8}, & (\beta) \quad 4 \frac{1}{10}, & (\gamma) \quad 2 \frac{1}{9}
 \end{array}$$

4. Κάνε τα ακόλουθα κλάσματα μεικτούς αριθμούς:

(α) $\frac{15}{4}$, (β) $\frac{5}{2}$, (γ) $\frac{38}{12}$

5. Υπολόγισε τα αθροίσματα:

(α) $\frac{3}{8} + 2$, (β) $\frac{12}{15} + 1$, (γ) $\frac{16}{20} + \frac{3}{10} + 5$

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!