



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



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

ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

1.

Να συμπληρώσετε τις προτάσεις:

1. Αντίστροφοι λέγονται οι αριθμοί που έχουν γινόμενο

.....

2. Ο μοναδικός αριθμός που δεν έχει αντίστροφο είναι το

.....

3. Ο αντίστροφος του αριθμού 1 είναι ο αριθμός

2.

Να λυθούν οι εξισώσεις:

$$\alpha) 3 \cdot x = 1 \quad \beta) \frac{2}{3} \cdot x = 1 \quad \gamma) \frac{5}{7} \cdot x = \frac{3}{7} \quad \delta) \frac{1}{4} : x = \frac{1}{3}$$

3.

α) Να συμπληρώσετε την αναλογία: $\frac{\chi}{\alpha} = \frac{\psi}{\beta} = \frac{\omega}{\gamma} = \frac{\dots}{\dots}$ β) Το άθροισμα τριών αριθμών χ , ψ , ω είναι 60. Οι αριθμοί χ , ψ , ω είναι ανάλογοι των αριθμών 1, 2, 3. Να υπολογίσετε τους τρεις αριθμούς χ , ψ , ω .

4.

Αν για τους αριθμούς χ , ψ ισχύουν: $3\chi + 2\psi = 42$ και $\frac{\chi}{5} = \frac{\psi}{3} = \lambda$

τότε:

α) Υπολογίστε τον αριθμό λ .β) Υπολογίστε τους αριθμούς χ , ψ .

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!