



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

**ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ**

**ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

**στα**

**Μαθηματικά**

**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:

α)  $3 \cdot x = 1$  β)  $\frac{2}{3} \cdot x = 1$  γ)  $\frac{5}{7} \cdot x = \frac{3}{7}$  δ)  $\frac{1}{4} : x = \frac{1}{3}$

**3.**

α) Να συμπληρώσετε την αναλογία:  $\frac{\chi}{\alpha} = \frac{\psi}{\beta} = \frac{\omega}{\gamma} = \frac{\dots}{\dots}$

β) Το άθροισμα τριών αριθμών  $\chi$ ,  $\psi$ ,  $\omega$  είναι 60. Οι αριθμοί  $\chi$ ,  $\psi$ ,  $\omega$  είναι ανάλογοι των αριθμών 1, 2, 3. Να υπολογίσετε τους τρεις αριθμούς  $\chi$ ,  $\psi$ ,  $\omega$ .

**4.**

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

τότε:

- α) Υπολογίστε τον αριθμό  $\lambda$ .
- β) Υπολογίστε τους αριθμούς  $\chi$ ,  $\psi$ .

**Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!**