



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.

Αν $\chi + \psi = 25$ και $\psi + \omega = 15$ να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

$$A = \chi + 37 + \psi + 5 - (14 + \psi + 12 + \omega)$$

$$B = \chi + 2\psi + \omega$$

2.

Συμπληρώστε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις

$$\alpha \cdot (\beta + \gamma) = \dots + \dots$$

$$\alpha \cdot \beta - \alpha \cdot \gamma = \alpha \cdot (\dots - \dots)$$

$$(\alpha + \beta) \cdot (\gamma + \delta) = \alpha \cdot (\dots + \dots) + \beta \cdot (\dots + \dots) = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$2 \cdot \alpha + 2 \cdot \beta = 2 \cdot (\dots + \dots)$$

$$\alpha + 2 \cdot \alpha = (\dots + \dots) \cdot \alpha = \dots$$

$$5 \cdot \alpha - 2 \cdot \alpha = (\dots - \dots) \cdot \alpha = \dots$$

$$7 \cdot \chi + 3 \cdot \chi - \chi = (\dots + \dots - \dots) \cdot \chi = \dots$$

3.

Να υπολογίσετε τους αγνώστους λ , χ , ψ , ω για τους οποίους

$$\text{γνωρίζουμε ότι: } \frac{x}{2} = \frac{\psi}{3} = \frac{\omega}{4} = \lambda \text{ και } \chi + \psi + \omega = 18$$

4.

Να βρείτε την τιμή της μεταβλητής x στις παρακάτω περιπτώσεις:

$$\alpha) \quad x + \frac{2}{5} = \frac{2}{3}$$

$$\beta) \quad x - \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$$

$$\gamma) \quad 7 - x = \frac{3}{2}$$

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!