



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. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:

(α) Η ιδιότητα $\alpha + \beta = \beta + \alpha$ λέγεται(β) Η ιδιότητα $\alpha + \beta + \gamma = \alpha + (\beta + \gamma) = (\alpha + \beta) + \gamma$ λέγεται(γ) Ο αριθμός που προστίθεται σε αριθμό και δίνει άθροισμα τον α είναι

(δ) Το αποτέλεσμα της αφαίρεσης λέγεται

(ε) Σε μια αφαίρεση οι αριθμοί M , A και Δ συνδέονται με τη σχέση:(στ) Η ιδιότητα $\alpha \cdot \beta = \beta \cdot \alpha$ λέγεται(ζ) Η ιδιότητα $\alpha \cdot (\beta \cdot \gamma) = (\alpha \cdot \beta) \cdot \gamma$ λέγεται(η) Η ιδιότητα $\alpha \cdot (\beta + \gamma) = \alpha \cdot \beta + \alpha \cdot \gamma$ λέγεται

2. Συμπλήρωσε τα γινόμενα:

(α) $52 \cdot \square = 5.200,$ (β) $37 \cdot \square = 370,$ (γ) $490 \cdot \square = 4.900.000$

3. Να γίνουν οι πράξεις:

$$\begin{aligned}12-(8-4) &= \\(15-7)+3 &= \\(12-8)-4 &= \\15-(7+3) &= \\12-8-4 &= \end{aligned}$$

4. Αν $\alpha=8$, $\beta=5$, $\gamma=4$, να υπολογίσετε τις παραστάσεις:

$$X=\alpha-\beta+\gamma,$$

$$\Psi=(\alpha-\beta)+(\beta-\gamma)-(\alpha-\gamma),$$

$$\Phi=\alpha-(\beta-\gamma)+(\alpha+\gamma-\beta)$$

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!