



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 $a + b = b + a$ λέγεται(β) Η ιδιότητα $a + b + c = a + (b + c) = (a + b) + c$ λέγεται(γ) Ο αριθμός που προστίθεται σε αριθμό και δίνει άθροισμα τον a είναι

(δ) Το αποτέλεσμα της αφαίρεσης λέγεται

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

$$12-(8-4)=$$
$$(15-7)+3=$$
$$(12-8)-4=$$
$$15-(7+3)=$$
$$12-8-4=$$

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!!!!!!