



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. Να γίνουν οι πολλαπλασιασμοί:

$$(-2)(-3)= \quad -3 \cdot 4= \quad -5 \cdot (+2)= \quad -2(-7)= \quad -8(+8)= \quad 6(-4)=$$

$$2,3 \cdot (-4,5)= \quad -\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{4}\right)= \quad -\frac{4}{5} \cdot (+2)= \quad \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{4}{3}\right)=$$

2. Να γίνουν οι πολλαπλασιασμοί: $-4(3-5)=$ $(-7+4-3)(-8+5)=$

3) Να γίνουν οι πράξεις:

$$\alpha) [3-(3-4)] \cdot [5+(-9+3)]=$$

$$\beta) -2[-3-(-7+5)]=$$

$$\gamma) -2(3-7)+3[-17-2(-8)]=$$

4) Να συμπληρώσετε τα κενά:

$$-5 \cdot (\dots) = -10 \quad -4 \cdot (\dots) = 20 \quad 8 \cdot (\dots) = -24 \quad (\dots) \cdot (-6) = 48.$$

5) Αν $\theta =$ θετικός και $\alpha =$ αρνητικός, να βρείτε το πρόσημο των γινομένων: $\alpha \cdot \alpha$, $\alpha \cdot \theta$, $\theta \cdot \theta$

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!