



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 πράξεις:

α) $(+3)(-5)+(-4)2-3(-7)+5(+2)=$

β) $-(8+1)(-3)-7(-5+1-4)+5-2(-3)=$

γ) $(-24):(+3)-(-18):(-6)+(+36):(-9)=$

δ) $7:(-2)+(-9):(-4)-5:(-3)=$

2. Να γίνουν με δύο τρόπους:

α) $-5(-7+6-3)=$

β) $(8-5+2)(-3+4)=$

γ) $-4\cdot 3+6\cdot 3-8\cdot 3=$

3. Αν $\alpha=-2$, $\beta=4$ και $\gamma=-5$, να υπολογίσετε τις παραστάσεις:

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

$3\alpha-2\beta+4\gamma=$

$\alpha\beta+\alpha\gamma+\beta\gamma=$

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!