



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

ΘΕΜΑ 1.

α) Να συμπληρώσετε τις ισότητες;

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

Ποια ιδιότητα αποτελούν αυτές οι 4 ισότητες;

ΘΕΜΑ 2.

α. Να βρείτε τα x, y, ω, z αν $x=3+8, y=x+7, \omega=x+y, z=\omega+x$.

β. Να υπολογίσετε την παράσταση: $5+(1+3+2)+(7+1)=$

γ. Να γίνουν οι πράξεις: $(5+4)+8-(7-3)+6=$

$$(8-5)+(5-4)-(8-4)=$$

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!