



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;

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

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!!!!!!