



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

20' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα:

a	-5	2	$-\frac{2}{3}$	0	-2,5	x
αντίθετος του a						
αντίστροφος του a				;		

2. Να υπολογίσετε την παράσταση με δύο τρόπους:

$$(-8+3) \cdot (-7+5) =$$

$$(-8+3) \cdot (-7+5) =$$

3. Να γίνουν οι πράξεις: $-4 \cdot (+6) + (-7) \cdot 5 - 3 \cdot (-2) =$ 4. Να βάλετε το σωστό σύμβολο $<$, $>$, $=$ στις παρακάτω παραστάσεις:

$$(-5) \cdot 6 \cdot (-3) \dots 0,$$

$$(-2) \cdot (-3) \cdot (-4) \dots 0,$$

$$(+2) \cdot (3) \cdot 0 \cdot (-1) \dots 0$$

5. Να χαρακτηρίσετε με την ένδειξη Σ ή Λ τις παρακάτω:

α. Οι αντίστροφοι αριθμοί είναι ομόσημοι Σ ή Λ.

β. Ο αντίστροφος του 0 είναι το 0. Σ ή Λ

γ. $\alpha(\beta+\gamma) = \alpha\beta + \gamma$ Σ ή Λδ. $3(x+1) = 3x+3$ Σ ή Λε. $(-52)(+64)(-23)(-17) > 0$ Σ ή Λ

6. Ποιος είναι ο αντίστροφος του 0;
Δύο αντίστροφοι μπορεί να είναι ετερόσημοι ;
Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

7. Αν θ είναι θετικός αριθμός και α αρνητικός αριθμός, να βρείτε το πρόσημο των
 $\alpha \cdot \alpha$ $\alpha \cdot \theta$ $\theta \cdot \theta$ (να βάλετε <0 ή >0)

8. Να γίνουν με δύο τρόπους:
 $-5(-7+6-3)=$

$$(-4+5)(6-2)=$$

9. Να βρείτε την τιμή της παράστασης $5+4(+6)-(-7)(+2)=$

10. Να βάλετε σε κύκλο τις σωστές

α) $-5:5=-5$

β) $6:(-6)=-1$

γ) $0:5=0$

δ) $0:(-4)=-4$

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!