



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:

$$+5(+4)=$$

$$-3(-7)=$$

$$-8 \cdot 2 =$$

$$-7 \cdot (+7) =$$

$$0(-6) =$$

$$\left(-\frac{2}{3}\right)\left(+\frac{3}{4}\right) =$$

$$(-5)\left(2\frac{1}{3}\right) =$$

$$\frac{2}{3}\left(-\frac{5}{6}\right)\left(-\frac{3}{5}\right) =$$

$$(-2)(+3)(-4)(-1)(+1) =$$

$$(-234)(+572)(-803) \cdot 0 =$$

2. Η επιμεριστική ιδιότητα: $\alpha(\beta \pm \gamma) = \alpha\beta \pm \alpha\gamma$ και $(\alpha + \beta)(\gamma + \delta) = \alpha\gamma + \alpha\delta + \beta\gamma + \beta\delta$.

Να γίνουν με δύο τρόπους:

$$5(4-3+6) =$$

$$-2(-8+7-4) =$$

$$(-3+4)(7-5) =$$

$$5 \cdot 2 - 5 \cdot 7 + 5 \cdot 8 =$$

3. Διαίρεση- Σύνθετα κλάσματα:

$$(-6):(+3) =$$

$$(+12):(-4) =$$

$$(-21):(-7) =$$

$$-5:3 = -\frac{5}{3}$$

$$\frac{\frac{2}{3}}{\frac{6}{4}} =$$
$$\frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{4}} =$$
$$\frac{2}{\frac{3}{4}} =$$

(Η γραμμή του σύνθετου κλάσματος να είναι πιο μεγάλη).

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!