



15' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

Ερωτήσεις κατανόησης

- 1) Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά, ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις.
- Αν οι αριθμοί a και β είναι ομόσημοι, τότε $a\beta \dots 0$
 - Αν $a > 0$ και $\beta < 0$, τότε $a\beta \dots 0$
 - Αν $a\beta < 0$, τότε οι αριθμοί a και β είναι
 - Οι αντίστροφοι αριθμοί είναι
 - Το πρόσημο του γινομένου πολλών μη μηδενικών παραγόντων εξαρτάται από το πλήθος των παραγόντων
 - Το πηλίκο ομόσημων αριθμών έχει πρόσημο
 - Αν $a > 0$ και $\beta < 0$, τότε $\frac{a}{\beta} \dots 0$
 - $\frac{a}{\beta} = a \cdot \frac{\dots}{\dots}$
 - Αν $\beta \neq 0$, τότε η εξίσωση $\beta x = a$, έχει μοναδική λύση την $x = \frac{\dots}{\dots}$
 - Διαίρεση με διαιρέτη το 0
- 2) Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με (Σ), αν είναι σωστές ή με (Λ), αν είναι λανθασμένες.
- Το πρόσημο του γινομένου δύο αρνητικών ρητών είναι -
 - Οι αντίστροφοι αριθμοί είναι ετερόσημοι
 - Αν $a \cdot \beta = 7$, τότε οι αριθμοί a και β είναι θετικοί
 - Αν $a \cdot \beta = -2$, τότε οι αριθμοί a και β είναι ετερόσημοι
 - Το πηλίκο θετικών αριθμών είναι θετικός αριθμός
 - Αν $a < 0$ και $\beta > 0$, τότε $\frac{a}{\beta} < 0$
 - Αν $\frac{1}{a} < 0$, τότε $a < 0$

h. Η εξίσωση $ax = \beta$ ($a \neq 0$) έχει μοναδική λύση την $x = \frac{\beta}{a}$

i. $\frac{-7}{5} < 0$

j. $\frac{-4}{-13} > 0$

k. $\frac{3}{-5} > 0$

l. $\frac{-1}{-3} > \frac{8}{-3}$

a.	b.	c.	d.	e.	f.	g.	h.	i.	j.	k.	l.

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!