



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

Ερωτήσεις κατανόησης

- 1) Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά, ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις:
- Απόλυτη τιμή ενός ρητού αριθμού a ονομάζουμε την του σημείου με τετμημένη a από την αρχή O του άξονα και συμβολίζεται με
 - Αντίθετοι ονομάζονται οι αριθμοί που έχουν την ίδια, αλλά είναι
 - Η απόλυτη τιμή ενός θετικού αριθμού είναι ο αριθμός.
 - $|0| = \dots$
 - Αν $a > 0$ και $\beta < 0$, τότε $a \dots \beta$
 - Αν $a < 0$, $\beta < 0$ και $|a| < |\beta|$ τότε $a \dots \beta$
 - Οι αριθμοί έχουν την ίδια απόλυτη τιμή.
- 2) Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με (Σ), αν είναι σωστές ή με (Λ), αν είναι λανθασμένες.
- Ισχύει $|a| \geq 0$ για οποιοδήποτε ρητό αριθμό a
 - Αν $a > 0$, τότε $|a| = a$
 - Αν $a > 0$, $\beta > 0$ και $|a| > |\beta|$, τότε $\beta > a$
 - Δύο αντίθετοι μη μηδενικοί αριθμοί είναι ετερόσημοι
 - Η απόλυτη τιμή ενός αρνητικού αριθμού είναι ο αντίθετος του
 - Δύο σημεία με τετμημένες αντίθετους αριθμούς είναι συμμετρικά ως προς την αρχή O του άξονα $x'x$.

a.	b.	c.	d.	e.	f.

3) Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά, ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις.

a) $|-7| = \dots$

b) $|-6| \dots |+6|$

c) $\left|+\frac{5}{2}\right| = \dots$

d) $-(-7) \dots 7$

e) $-(+5) = \dots$

f) $-(+7) \dots -7$

g) $-(-11) = \dots$

h) $-5 \dots 0$

i) $|+7| \dots |+2|$

j) $+7 \dots 8$

k) $|-5| \dots |-11|$

l) $7 \dots -8$

m) $|-7| \dots |+3|$

n) $-8 \dots -10$

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!