



ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1<sup>ο</sup> ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

- Διδακτική Ενότητα:**
- Διάταξη πραγματικών αριθμών
  - Οι ανισώσεις  $ax + \beta > 0$  και  $ax + \beta < 0$

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΤΗ

- 1.Όνομα ..... 2. Επώνυμο .....
- 3.Όνομα πατέρα ..... 4.Σχολείο .....
- 5.Τάξη ..... 6. Τμήμα ..... 7. Ημερομηνία .....
8. Μάθημα .....

B. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Διάρκεια: 1 διδακτική ώρα

ΜΕΡΟΣ Ι

1. Να βρείτε τις τιμές του πραγματικού αριθμού  $x$  για τις οποίες ισχύει:

$$\frac{2x - 1}{3} + 1 \leq 2 - \frac{3 - 2x}{2}$$

.....  
.....  
.....

2. Τρεις διαδοχικοί φυσικοί αριθμοί έχουν άθροισμα μεγαλύτερο του 12 και μικρότερο του 17.  
Να βρεθούν οι αριθμοί αυτοί.

.....  
.....  
.....  
.....

(4 μονάδες)

## ΜΕΡΟΣ ΙΙ: ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

1. Δίνονται οι πραγματικοί αριθμοί  $x, \psi$  για τους οποίους ισχύει  $2 < x < \psi$ . Να γράψετε σε μία σειρά από τον μικρότερο προς τον μεγαλύτερο τους αριθμούς:

$$x^2, (x - 1)^2, \psi^2, (\psi + 1)^2$$

.....  
.....  
.....

(3 μονάδες)

2. Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας, όπως φαίνεται στην πρώτη γραμμή:

Ανισότητα που ικανοποιεί ο πραγματικός αριθμός $x$	Διάστημα στο οποίο ανήκει ο πραγματικός αριθμός $x$
$1 < x \leq 3$	$x \in (1, 3]$
.....	$x \in [2, +\infty)$
$x \leq 8$	.....
.....	$x \in (-3, 2)$
$-1 \leq x \leq 0$	.....
$-5 \leq x < 5$	.....

(0.6X5=3 μονάδες)

