



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ : Ανισώσεις α' βαθμού



Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

1. Να συμπληρώσετε τα κενά :

α) Αν $x < 5$, τότε $x + 5$

β) Αν $x \geq 2$, τότε $x - 3$

γ) Αν $x \leq 6$, τότε $\frac{x}{-2}$

δ) Αν $x \leq -\frac{1}{2}$, τότε $-4x$

ε) Αν $x > 7$, τότε $\frac{3x}{-2}$

M5

2. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις Σωστές (Σ) ή Λάθος (Λ)

α. Αν $a < b$, τότε $a - 5 < b - 5$

β. Αν $a < 0$, τότε $2a < a$

γ. Αν $a > 1$, τότε $1/a > 1$

δ. Η ανίσωση $x + 2013 > x + 2014$, αληθεύει για κάθε αριθμό

ε. Η ανίσωση $2x - 5 > 4x + 3$, έχει λύσεις τους αριθμούς $x > 4$

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

M6

3. Να βρείτε τις κοινές ακέραιες λύσεις των ανισώσεων :

$$\frac{x-1}{3} + \frac{3-4x}{6} \leq \frac{2x-2}{4} \quad \text{και} \quad \frac{6-2x}{4} > \frac{x-2}{3}$$

M9

