



**ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ : Εξισώσεις & Ανισώσεις α' βαθμού**



Όνομα Μαθητή : ..... Ημ/νία : .....

1. Να συμπληρώσετε τα κενά :

α) Αν  $x - 2 < 0$ , τότε  $x$  .....

β) Αν  $x + 3 \geq -2$ , τότε  $x$  .....

γ) Αν  $x \leq -8$ , τότε  $\frac{x}{-2}$  .....

δ) Αν  $x \geq -\frac{3}{4}$ , τότε  $-4x$  .....

ε) Αν  $x > 7$ , τότε  $\frac{3x}{-2}$  .....

M5

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



	ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ
α. Αν $a > b$ , τότε $a - 2 < b - 2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
β. Αν $a < 0$ , τότε $-2a + 1 > 0$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
γ. Αν $a < 0$ , τότε $1/a > 0$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
δ. Η ανίσωση $x + 2015 \leq x + 2014$ , αληθεύει για κάθε αριθμό $x$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ε. Η ανίσωση $-2x + 3 < 3x - 2$ , έχει λύσεις τους αριθμούς $x > 1$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
στ. Για την τιμή $\lambda = 5/2$ η ανίσωση : $(2\lambda - 5)x > -5$ , είναι ταυτότητα.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

M6



3. Α) Να λύσετε την εξίσωση :  $-\frac{3x-1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{2-4x}{3} - \frac{x}{6}$

Μ3



---

Β) Να βρείτε τις κοινές λύσεις των ανισώσεων :

Μ4

i)  $3x - 4(x - 2) < 2x + 7$  και ii)  $\frac{3x}{2} - \frac{2(x+1)}{3} \geq x - \frac{5}{3}$

---

Γ) Να βρείτε τις ακέραιες κοινές λύσεις της παραπάνω εξίσωσης και των δύο ανισώσεων.

Μ2