

5° Κριτήριο αυτοαξιολόγησης Απόλυτη τιμή

Άσκηση 1

Να σημειώσετε αν οι παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ).

- | | | |
|-----|---|-------|
| 1) | $ -2x = 2 x , x \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 2) | $\left \frac{-2}{x}\right = 2\left \frac{1}{x}\right , x \neq 0.$ | Σ ή Λ |
| 3) | $ x+1 = x +1, x \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 4) | $ x-2 = x +2, x \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 5) | $\left \frac{-3x}{2}\right = \frac{3}{2} x , x \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 6) | $ -x^{2025} = - x ^{2025}, x \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 7) | $ -x^{2026} = x ^{2026}, x \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 8) | $ \alpha - \beta \leq \alpha + \beta , \alpha, \beta \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 9) | $ x-3 \leq x -3, x \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 10) | $ 5-x \leq x +5, x \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 11) | $ x-y-z \leq x + y + z , x, y, z \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |
| 12) | $ x-1 \leq x +1, x \in \mathbb{R}.$ | Σ ή Λ |