

Εφαρμογές Αξόνων στις απόλυτες τιμές (Παραστάσεις - Εξισώσεις)

1) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης

$$|-5| + |-8|(-1) - (-2)|-6|$$

2) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης

$$A = |2x+3| + |5y-1| \quad \text{για } x > 2 \text{ και } y < -1$$

3) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης

$$A = |3x-6| \quad \text{για } -1 < x < 1$$

4) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης

$$A = |3x-6|$$

5) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης

$$A = |x-2| + |x-5|$$

6) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης

$$A = |x-2| + |5-x|$$

7) Να λυθεί η εξίσωση
 $|5-3x|=4$

8) Να λυθεί η εξίσωση
 $||5-3x|=4$

9) Να λυθεί η εξίσωση
 $||5-3x|+1|=4$

10) Να λυθεί η εξίσωση
 $|5-3x|=4x$

11) Να λυθεί η εξίσωση
 $|2x-6|=2x-6$

12) Για ποιες τιμές των x και y ισχύει η εξίσωση:
 $|x-1|+|y-2|=0$

13) Να λυθεί η εξίσωση
 $|x-1|+|x-2|=0$

14) Να λυθεί η εξίσωση
 $|x-1|+|x^2-1|=0$

15) Να λυθεί η εξίσωση
 $|x-1|-|x-2|=0$

16) $|x-1|+|x-3|=4$