

66 HW

1) Να υπολογίσετε την παράσταση

$$A = |x-9| + 5x + 2$$

2) Αν $9 < x < 10$ να υπολογίσετε την παράσταση

$$k = 2|x-9| - 3|x-10| + 4|x+10|$$

3) Να λύσετε την εξίσωση:

$$8 - 5|x+3| = -2$$

4) Να λύσετε την εξίσωση

$$|-9x+3| = 5|20x-2|$$

5) Να λύσετε την ανίσωση:

$$5 - \frac{|x-5|+1}{2} > \frac{|5-x|}{3} + \frac{6-|x-5|}{4}$$

6) Να λύσετε τις εξισώσεις και ανισώσεις

α) $|x+1| < -1$ β) $|x-3| = -20$ γ) $|x^4+1| = 0$
δ) $|x+1| = 0$ ε) $|2x+5| \geq 0$