

Ovofec:

## Homework No 14

Ανισώσεις με έναν άγνωστο

Να λύσετε τις παρακάτω ανισώσεις:

$$1) 4x - 9 \geq 3 - 2x + 3(x - 5)$$

$$2) -6(x - 2) - (5 - 3x) < 9(x + 3) - 2x$$

$$3) 3x - 5 > 4(x - 1) - x$$

$$4) x - 6(2-x) > 3x - 4(3-x)$$

$$5) \frac{17}{4} - \frac{15-x}{2} \leq x - \frac{x-3}{2}$$

$$6) 5x(4x-5) - (5x-3)^2 < 5x(2-x)$$