

# 69 HW Πολυωνυμικές Ανισώσεις

Όνομα:

Να λύσετε τις ανισώσεις:

$$1) (x+5) \cdot (x-3) (x+10) (x-11) \geq 0$$

$$2) 4 (2x+1) \cdot (-5x+2) \cdot (x+7)^4 < 0$$

$$3) -5x (x-5) \cdot (4x+5) \cdot (x-6)^3 \leq 0$$

$$4) \frac{1}{5} x^{10} (x-10)^{10} \cdot (-x+3) (x+9) > 0$$