

# Πολυωνυμικές Ανισώσεις 71 HW

Όρομα:

Να λύσετε τις ανισώσεις

$$1) x(-3x+6) \cdot (7x+2)(4x+8) \cdot (-10x^2-13x+3) \leq 0$$

$$2) (3x+21)^{21} \cdot (5x-10)^{10} (6x+12)^{120} \cdot (x+7)^{45} > 0$$

$$3) -100(x^4-1) \cdot (x^3+1) \geq 0$$

$$4) (x^2-x-30) \cdot (x^2+x-20)(x^2-10x+24) \geq 0$$

$$5) (-3x^2+7x-11) \cdot \left(\frac{x^2}{3}-2x+3\right) \cdot (x^4+4) < 0$$

