

# 42 ΗΩ-Πολυωνυμικές Εξισώσεις

Όρομα:

Να λύσετε τις εξισώσεις

$$1) 3x^5 + 5x^4 - 3x^3 - 5x^2 = 0$$

$$2) x^7 + 4x^6 + 9x^5 = 0$$

$$3) (x+3)^3 - 27 = 0$$

$$4) 20x^{10} = 20$$

$$5) 13x^{11} = 13x$$

$$6) (x+1)^2 \cdot (2x-3) - (x^2-1)^2 = 0$$

$$7) \left(\frac{x^2}{2} - \frac{x}{3} + 1\right) \cdot \left(\frac{x^2}{6} + \frac{x}{3} - \frac{1}{2}\right) = 0$$