

47 ΗΩ-Πολυωνυμικές Εξισώσεις

Όνομα:

Να λύσετε τις εξισώσεις:

$$1) (4x-3) \cdot (5x-1) (x^2+10x+25)=0$$

$$2) 5x^{10}=10x^5$$

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

$$4) 14x^5 - 7x^4 - 42x^3 = 0$$

$$5) \left(\frac{x}{3} + \frac{x}{4} + \frac{x}{5}\right) \cdot \left(\frac{x^2}{2} - \frac{x}{3} + 1\right) = 0$$