

47 HW Προχωρημένες Εξισώσεις 3

'Ορομα:

Να λύσετε τις εξισώσεις

$$1) (x-3)^2 + (x+3)^2 = x^2 + 9$$

$$2) (2x-5)^5 = 32$$

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

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

$$5) (x+3)^2 \cdot (2x-3) - (x^2-9)^2 = 0$$