

Να λυθεί η εξίσωση:

$$|2x-2| + |x^4 + 3x^3 + 5x^2 - 9| = 0$$

$$2x-2=0 \quad \text{και} \quad x^4 + 3x^3 + 5x^2 - 9 = 0$$

$$2x=2$$

$$x=1$$

$$1^4 + 3 \cdot 1^3 + 5 \cdot 1^2 - 9 = 0$$

$$1 + 3 + 5 - 9 = 0$$

$$0=0$$

Παραμετρικές εξισώσεις:

- 1) Υπάρχουν 2 παράμετροι.
- 2) Το x ή το y θα είναι ο άγνωστος
- 3) Το λ θα είναι η παραμετρος. Λειτουργεί σαν γνωστός αριθμός.

α.β.υ.3/Σ.83

$$(ii) \quad (\lambda - 2) \cdot x = \lambda$$