

Η ΕΞΙΣΩΣΗ $x^{\nu} = \alpha$

$$x = \sqrt[n]{\alpha} \text{ ή } x = -\sqrt[n]{\alpha}$$

Αν ν άρτιος και $\alpha > 0$

Εξίσωση $x^{\nu} = \alpha$

Αν ν περιττός
και $\alpha < 0$

$$x = -\sqrt[n]{-\alpha}$$

Αν ν περιττός
και $\alpha > 0$

$$x = \sqrt[n]{\alpha}$$

Αν ν άρτιος και $\alpha < 0$

αδύνατη εξίσωση