ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ 2^{ου} ΒΑΘΜΟΥ

CC BY NC SA

$$\alpha.x^2 + \beta.x + \gamma = 0 \ , \ \alpha \neq 0$$

$\Delta = \beta^2 - 4.\alpha.\gamma$

- $\Delta > 0$ → $x_{1,2} = \frac{-\beta \pm \sqrt{\Delta}}{2.\alpha}$ (2 άνισες πραγματικές λύσεις)
- $\Delta = 0$ → $x_0 = -\frac{B}{2.\alpha}$ (1 διπλή λύση)
- $\Delta < 0$ → **Αδύνατη εξίσωση** (Καμία λύση)