

Φύλλο Εργασίας #2: Εξισώσεις Δευτέρου βαθμού

$$ax^2 + bx + \gamma = 0 \quad (a \neq 0)$$

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

$\Delta > 0:$	2 λύσεις	$X_{1,2} = \frac{-\beta \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$
$\Delta = 0:$	1 λύση	$X_0 = \frac{-\beta}{2a}$
$\Delta < 0:$	0 λύσεις	

Συμπληρώστε τα κουτάκια:

$ax^2 + bx + \gamma = 0$	α	β	γ	β^2	$\alpha\gamma$	$4\alpha\gamma$	Δ
$4x^2 + 5x + 1 = 0$	4	5	1	25	4	16	9
$2x^2 + 4x + 4 = 0$							
$x^2 + 4x + 4 = 0$							
$2x^2 - 3x + 1 = 0$							
$x^2 - 5x + 6 = 0$							
$x^2 - 4x + 3 = 0$							

Λύστε τις παραπάνω εξισώσεις