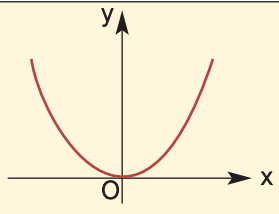
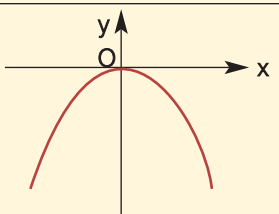


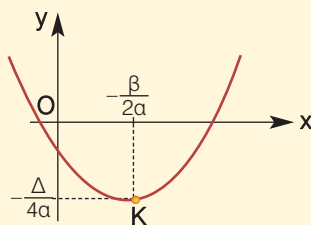
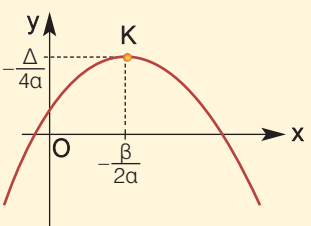


ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ – ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ 4ου ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

α) Η συνάρτηση $y = ax^2$ με $a \neq 0$

Κορυφή	Άξονας συμμετρίας	Συντελεστής	Γραφική παράσταση	Μέγιστη ή Ελάχιστη Τιμή
$(0, 0)$	$x = 0$	$a > 0$		Η συνάρτηση παίρνει ελάχιστη τιμή $y = 0$, όταν $x = 0$
		$a < 0$		Η συνάρτηση παίρνει μέγιστη τιμή $y = 0$, όταν $x = 0$

β) Η συνάρτηση $y = ax^2 + bx + \gamma$ με $a \neq 0$

Κορυφή	Άξονας συμμετρίας	Συντελεστής	Γραφική παράσταση	Μέγιστη ή Ελάχιστη Τιμή
$(-\frac{\beta}{2a}, -\frac{\Delta}{4a})$	$x = -\frac{\beta}{2a}$	$a > 0$		Η συνάρτηση παίρνει ελάχιστη τιμή $y = -\frac{\Delta}{4a}$, όταν $x = -\frac{\beta}{2a}$
		$a < 0$		Η συνάρτηση παίρνει μέγιστη τιμή $y = -\frac{\Delta}{4a}$, όταν $x = -\frac{\beta}{2a}$