Nama: _____ Kelas: _____

Pengaruh nilai c pada grafik fungsi kuadrat

Diberikan fungsi kuadrat $f(x) = ax^2 + bx + c$ dengan $a, b, c \in R$ dan $a \neq 0$. Pasangkan pernyataan di bawah ini sesuai dengan nilai a dan c

a > 0 dan c > 0	Terbuka ke bawah dan memotong sumbu Y di titik (0,0)
a < 0 dan c < 0	Terbuka ke atas dan memotong sumbu Y di titik positif
a < 0 dan c = 0	Terbuka ke atas dan memotong sumbu Y di titik (0,0)
a > 0 dan c = 0	Terbuka ke bawah dan memotong sumbu Y di titik negatif

Pilihlah pernyataan yang sesuai dengan fungsi kuadrat yang diberikan!

$f(x) = x^2 - 3x - 2$	
$f(x) = -2x^2 - x + 1$	
$f(x) = 5x^2 - 4x$	
$f(x) = 6x^2 + 3$	
$f(x) = -x^2 + 2x - 7$	
$f(x) = -8x^2 + x + 9$	

LIVEWORKSHEETS