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