

STANDARD PEMBELAJARAN

MENYIASAT DAN MEMBUAT GENERALISASI TENTANG KESAN PERUBAHAN NILAI a , b DAN c TERHADAP GRAF FUNGSI KUADRATIK $f(x) = ax^2 + bx + c$

NOTA

Nilai a
menentukan
bentuk graf

Bagi graf fungsi kuadratik $f(x) = ax^2 + bx + c$, semakin kecil nilai a , semakin lebar lengkok graf fungsi kuadratik dan sebaliknya

$g(x) = a_2x^2$

$f(x) = a_1x^2$

$a_1 < a_2$

$g(x) = -a_2x^2$

$f(x) = -a_1x^2$

$a_1 < a_2$

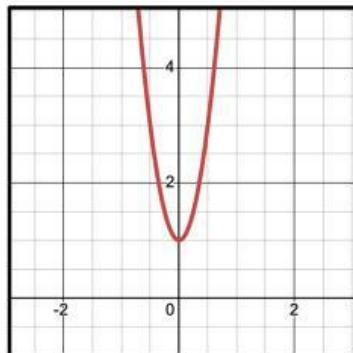
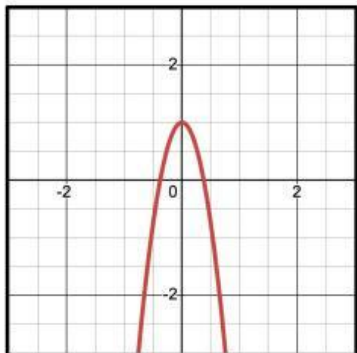
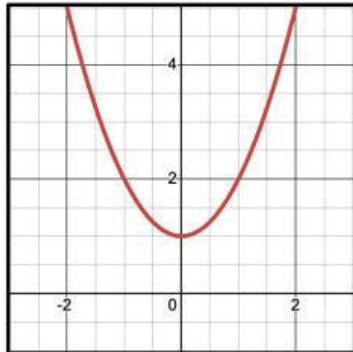
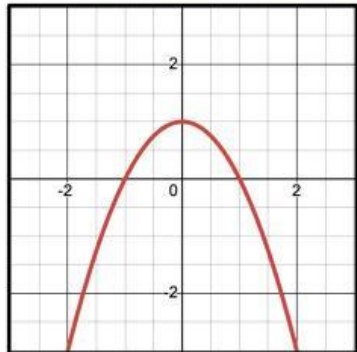
Padankan fungsi kuadratik dengan bentuk graf yang sesuai.

- $f(x) = -7x^2 + 1$

$f(x) = x^2 + 1$

$f(x) = 8x^2 + 1$

$f(x) = -x^2 + 1$



JOM TONTON

Watch on YOUTUBE