

NAMA

MARKAH

BAB 1

MATEMATIK TINGKATAN 4

FUNGSI DAN PERSAMAAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEHUBAH



STANDARD PEMBELAJARAN

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

Fungsi kuadratik di bawah melalui titik seperti yang dinyatakan. Hitung nilai c .

(I) $f(x) = x^2 + 7x + c$ melalui titik A(0, 5)

Titik A berada di

$c =$

(II) $f(x) = 2x^2 - 4x + c$ melalui titik B(2, -3)

$$f(x) = 2x^2 - 4x + c$$

$$= 2(\quad)^2 - 4(\quad) + c$$

$$= \quad - \quad + c$$

$$c = \quad - \quad + \quad$$

$c =$

(III) $f(x) = -2x^2 + x + c$, pintasan-y = 4

Titik berada di

$c =$

JOM TONTON

Watch on YOUTUBE

NOTA TEPI

Nilai c menentukan kedudukan pintasan-y

$f(x)$ $a < 0$



$f(x)$ $a > 0$

