MARKAH

NAMA

MATEMATIK TINGKATAN 4

BAB 1

FUNGSI DAN PERSAMAAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEHUBAH



STANDARD PEMBELAJARAN

MENGENAL FUNGSI KUADRATIK SEBAGAI HUBUNGAN BANYAK KEPADA SATU DAN SETERUSNYA MEMERIHALKAN CIRI-CIRI FUNGSI KUADRATIK.

Tentukan paksi simetri graf fungsi kuadratik dan seterusnya tentukan koordinat titik maksimum atau titik minimum.

JOM TONTON
Watch on YOUTUBE

(c) $f(x) = 3 + 8x - 2x^2$

Persamaan paksi simetri

$$x = -\frac{b}{2a}$$

$$x = -\frac{\square}{2(\square)}$$

$$x = \square$$

Gantikan

$$f(x) = 3 + 8x - 2x^2$$

$$f(\square) = 3 + 8(\square) - 2(\square)^2$$

$$f(\square) = 3 + \square - \square$$

$$f(\square) = \square$$

Titik

(,)

NOTA TEPI

FUNGSI KUADRATIK

$f(x) = ax^2 + bx + c$

PERSAMAAN PAKSI SIMETRI GRAF FUNGSI KUADRATIK

$$x = -\frac{b}{2a}$$

LIVEWORKSHEETS