



NAMA

MARKAH

MATEMATIK TINGKATAN 4

BAB 1

FUNGSI DAN PERSAMAAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEHUBAH



STANDARD PEMBELAJARAN

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

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

(b) $f(x) = 3x^2 + 6x - 6$

Paksi simetri

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

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

$$x = \boxed{}$$

Gantikan

$$f(x) = 3x^2 + 6x - 6$$

$$f(\boxed{}) = 3(\boxed{})^2 + 6(\boxed{}) - 6$$

$$f(\boxed{}) = \boxed{} - \boxed{} - 6$$

$$f(\boxed{}) = \boxed{}$$

Titik

($$, $$)

JOM TONTON

Watch on YOUTUBE

NOTA TEPI

FUNGSI KUADRATIK

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

PERSAMAAN PAKSI SIMETRI GRAF FUNGSI KUADRATIK

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

