

NAMA

MARKAH

BAB 1

MATEMATIK TINGKATAN 4

FUNGSI DAN PERSAMAAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEHUBAH



STANDARD PEMBELAJARAN MENERANGKAN MAKSUD PUNCA SUATU PERSAMAAN KUADRATIK

Tentukan sama ada 2 dan -3 merupakan punca bagi persamaan kuadratik yang berikut.

(III) $2x^2 + 2x = 12$



$2x^2 + 2x - 12 = 0$

Apabila $x = 2$,

$2(\text{ })^2 + 2(\text{ }) - 12$

$= \text{ } + \text{ } - 12$

$= \text{ }$

Apabila $x = -3$,

$2(\text{ })^2 + 2(\text{ }) - 12$

$= \text{ } - \text{ } - 12$

$= \text{ }$

ialah punca bagi persamaan kuadratik

(IV) $x^2 - 2 + \frac{7}{3}x = 12$



$3x^2 + 7x - 6 = 0$

Apabila $x = 2$,

$3(\text{ })^2 + 7(\text{ }) - 6$

$= \text{ } + \text{ } - 6$

$= \text{ }$

Apabila $x = -3$,

$3(\text{ })^2 + 7(\text{ }) - 6$

$= \text{ } - \text{ } - 6$

$= \text{ }$

ialah punca bagi persamaan kuadratik

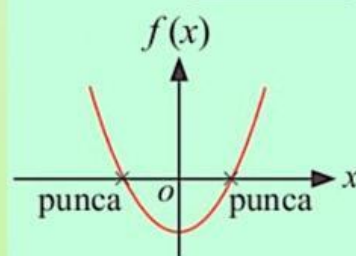
JOM TONTON

Watch on YOUTUBE

NOTA TEPI

Punca bagi persamaan kuadratik ialah pintasan-x

$a < 0$



$a > 0$

