

MARKAH

NAMA

MATEMATIK TINGKATAN 4

BAB 1

FUNGSI DAN PERSAMAAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEHUBAH



STANDARD PEMBELAJARAN

MENENTUKAN PUNCA SUATU PERSAMAAN KUADRATIK DENGAN KAEDAH PEMFAKTORAN.

Selesaikan setiap persamaan kuadratik dengan kaedah pemfaktoran.

① $2(20 - 3x) = x^2$

- $x = x^2$

$x^2 + 6x - 40 = 0$

$(\text{ })(\text{ }) = 0$

$x = \text{ }, x = \text{ }$

BIJAK KALKULATOR



② $3(2x - 1) = 4 - x^2$

- $= 4 - x^2$

$x^2 + \text{ } - \text{ } - 4 = 0$

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

$(\text{ })(\text{ }) = 0$

$x = \text{ }, x = \text{ }$

BIJAK KALKULATOR



③ $x - 1 = \frac{5x(x - 1)}{3}$

- 3 = $5x^2 - \text{ }$

$5x^2 - \text{ } - 3x + \text{ } = 0$

$5x^2 - 8x + 3 = 0$

$(\text{ })(\text{ }) = 0$

$x = \frac{3}{5}, x = \text{ }$

BIJAK KALKULATOR



JOM TONTON

Watch on YOUTUBE

NOTA TEPI

BIJAK KALKULATOR

MODE

MODE

MODE

EQN

1



DEGREE

2

Masukkan nilai

a? 1 =

b? -3 =

c? 2 =

$x_1 = 1$

=

$x_2 = 2$