



NAMA

MARKAH

BAB 1

MATEMATIK TINGKATAN 4

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 $2(20 - 3x) = x^2$

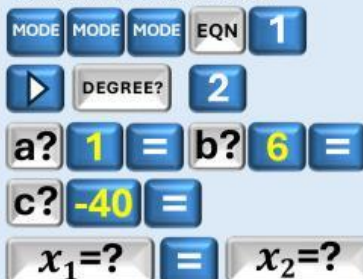
$$\square - \square x = x^2$$

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

$$(\square)(\square) = 0$$

$$x = \square, x = \square$$

BIJAK KALKULATOR



② $3(2x - 1) = 4 - x^2$

$$\square - \square = 4 - x^2$$

$$x^2 + \square - \square - 4 = 0$$

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

$$(\square)(\square) = 0$$

$$x = \square, x = \square$$

BIJAK KALKULATOR



③ $x - 1 = \frac{5x(x - 1)}{3}$

$$\square - 3 = 5x^2 - \square$$

$$5x^2 - \square - 3x + \square = 0$$

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

$$(\square)(\square) = 0$$

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

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 =

 $x_1 = 1$

=

 $x_2 = 2$ 