

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.

(I) $2x^2 + 3x - 9 = 0$

Apabila $x = 2$,

$$\begin{aligned} 2(\quad)^2 + 3(\quad) - 9 \\ = \quad + \quad - 9 \\ = \quad \end{aligned}$$

$x = \quad$ ialah punca bagi persamaan kuadratik

Apabila $x = -3$,

$$\begin{aligned} 2(\quad)^2 + 3(\quad) - 9 \\ = \quad - \quad - 9 \\ = \quad \end{aligned}$$

(II) $x^2 + 5x - 14 = 0$

Apabila $x = 2$,

$$\begin{aligned} (\quad)^2 + 5(\quad) - 14 \\ = \quad + \quad - 14 \\ = \quad \end{aligned}$$

$x = \quad$ ialah punca bagi persamaan kuadratik

Apabila $x = -3$,

$$\begin{aligned} (\quad)^2 + 5(\quad) - 14 \\ = \quad - \quad - 14 \\ = \quad \end{aligned}$$

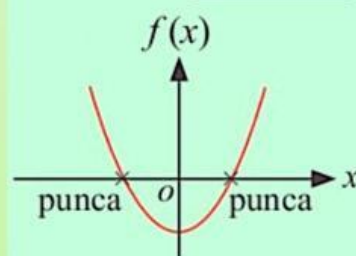
JOM TONTON

Watch on YOUTUBE

NOTA TEPI

Punca bagi persamaan kuadratik ialah pintasan-x

$a < 0$



$a > 0$

