



NAMA

MARKAH

BAB 1

MATEMATIK TINGKATAN 4

FUNGSI DAN PERSAMAAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEHUBAH



Cikgu Nurul

STANDARD PEMBELAJARAN

MENYELESAIKAN MASALAH YANG MELIBATKAN PERSAMAAN KUADRATIK.

Selesaikan setiap masalah yang berikut.

Panjang dan lebar sebuah padang berbentuk segi empat tepat masing-masing ialah $(x + 5)$ m dan $(x + 6)$ m. Sekiranya luas padang tersebut ialah 156 m^2 , tentukan perimeter padang tersebut.

$$\begin{array}{c} x + 6 \\ x + 5 \end{array} \quad \boxed{156}$$

JOM TONTON

Watch on YOUTUBE

JAWAPAN :

$$(x + 5)(x + \boxed{}) = \boxed{}$$

$$x^2 + \boxed{}x + 6x + \boxed{} = \boxed{}$$

$$x^2 + \boxed{}x - \boxed{} = 0$$

$$(x + \boxed{})(x - \boxed{}) = 0$$

$$x = \boxed{} \text{ atau } x = \boxed{}$$

$$\text{Lebar} = \boxed{} + 6 = \boxed{} \text{ m}$$

$$\text{Panjang} = \boxed{} + 5 = \boxed{} \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \text{Perimeter} &= 2(\boxed{}) + 2(\boxed{}) \\ &= \boxed{} \text{ m} \end{aligned}$$

