

# Yuk Berdiskusi ... 1

---

Sebuah taman berbentuk persegi jika ditambah jalan selebar 2 meter di sekelilingnya luas seluruhnya menjadi  $196 \text{ m}^2$ .

Diketahui :

Ditanya :

Jawab:

Model matematika

Rumus Luas persegi yaitu

Sehingga

misalkan sisi taman yang berbentuk persegi = ...

luas taman yaitu  $L = \dots \times \dots =$

sehingga

luas taman ditambah tepi jalan  $L = (\dots + \dots) \times (\dots + \dots) = \dots$

$\rightarrow L = \dots + \dots + \dots = \dots$

Diperoleh Modelnya:

$\dots + \dots + \dots = 0$

Simak video cara menyelesaikan menggunakan metode melengkapi kuadrat sempurna berikut ini

Coba selesaikan menggunakan metode melengkapi persamaan kuadrat dan upload hasilnya di drive berikut ini (1 -2 orang mengerjakan ini dan jelaskan pada kelompokmu)

# Yuk Berdiskusi ... 2

Kerjakan 1-2 orang dari kelompokmu dan kemudian jelaskan ke anggota lainnya

---

Sebuah taman berbentuk persegi jika ditambah jalan selebar 2 meter di sekelilingnya luas seluruhnya menjadi  $196 \text{ m}^2$ .

Model matematikanya yaitu

$\dots + \dots + \dots = 0$

Tentukan jenis persamaan kuadrat dari permasalahan tersebut dan upload :

|perhatikan video ini|

# Yuk Berdiskusi ... 3

Kerjakan 1-2 orang dari kelompokmu dan kemudian jelaskan ke anggota lainnya

Sebuah taman berbentuk persegi jika ditambah jalan selebar 2 meter di sekelilingnya luas seluruhnya menjadi 196 m<sup>2</sup>.

Model matematikanya yaitu

|perhatikan video ini|

... + ... + ... = 0

tentukan nilai dari ->

dengan cara sifat

jumlahan dan

hasil kali akar

$$x_1 + x_2$$

$$x_1 \times x_2$$

$$\frac{1}{x_1} \times \frac{1}{x_2}$$

Tentukan persamaan kuadratnya yang baru jika persamaan kuadratnya yaitu  $x^2 - 8x + 2 = 0$  dengan  $x_1, x_2$  merupakan akar akarnya, dan akar akar barunya yaitu  $x_1 - 2$

dan

$x_2 - 2$

upload