

Nama:

Kelas:

Menyelesaikan Persamaan Linear Satu Variabel

Sebuah persegi panjang memiliki ukuran panjang $(3x+5)$ dan lebar $(x+6)$ cm. Keliling persegi panjang tersebut 54 cm. Ukuran panjang, lebar dan luas persegi panjang adalah...

Diketahui:

$$p = 3x + 5$$

$$l = x + 6$$

$$\text{Keliling} = 54 \text{ cm}$$



$$\text{Keliling} = 2 \times p + 2 \times l$$

$$54 = 2 \text{ [] } + 2 \text{ [] }$$

$$54 = \text{ [] } + \text{ [] }$$

$$54 = \text{ [] } + \text{ [] }$$

$$\text{ [] } x = \text{ [] } + \text{ [] }$$

$$\text{ [] } x = \text{ [] } + \text{ [] }$$

$$x = \text{ [] } \setminus \text{ [] }$$

$$x = \text{ [] }$$

$$\text{Panjang} = 3x + 5$$

$$= 3 \text{ () } + 5 \text{ ()}$$

$$= \text{ () } + 5 \text{ ()}$$

$$= \text{ ()}$$

$$\text{Lebar} = x + 6$$

$$= \text{ () } + 6 \text{ ()}$$

$$= \text{ ()}$$

$$\text{Luas} = (3x + 5) \text{ cm} \times (x + 6) \text{ cm}$$

$$\text{Luas} = (3 \text{ () } + 5) \text{ cm} \times (\text{ () } + 6) \text{ cm}$$

$$\text{Luas} = (\text{ () }) \text{ cm} \times (\text{ () }) \text{ cm}$$

$$\text{Luas} = \text{ () cm} \times \text{ () cm}$$

$$\text{Luas} = \text{ () cm}^2$$

