

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:

$$p = 3x + 5$$

$$l = x + 6$$

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



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

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

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

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

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

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

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

$$x = \text{ }$$

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

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

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

$$= \text{ }$$

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

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

$$= \text{ }$$

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

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

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

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

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

