

PERSAMAAN LINIER SATU VARIABEL

Tentukan nilai variabel dari persamaan berikut ini dengan tepat

Soal

$$2x + 5 = 11$$

Jawab:

$$2x + 5 - \dots = 11 - \dots \quad (\text{kedua ruas dikurang 5})$$

$$2x = \dots$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{\dots}{2} \quad (\text{kedua ruas dibagi } \dots)$$

$$x = \dots$$

Soal

$$12 = 24 - 3a$$

Jawab:

$$12 + 3a = 24 - 3a + 3a \quad (\text{kedua ruas ditambah } 3a)$$

$$12 + 3a = 24$$

$$12 + 3a - \dots = 24 - \dots \quad (\text{kedua ruas dikurang } \dots)$$

$$3a = \dots$$

$$\frac{3a}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad (\text{kedua ruas dibagi } \dots)$$

$$a = \dots$$

Soal

$$-5y - 7 = -2$$

Jawab:

$$-5y - 7 + \dots = -2 + \dots \quad (\text{kedua ruas ditambah } \dots)$$

$$-5y = \dots$$

$$\frac{-5y}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad (\text{kedua ruas dibagi } \dots)$$

$$y = \dots$$