



SOAL 1

Nama :

Kelas :

Tentukan nilai x pada persamaan $7x - 2 = 3x + 10$

$$7x - 2 = 3x + 10$$

$$7x - 2 + \quad = 3x + 10 + \quad$$

$$7x = 3x + \quad$$

$$7x - \quad = 3x - \quad + \quad$$

$$4x = \quad$$

$$\frac{4x}{4} = \frac{\quad}{4}$$

$$x = \quad$$



SOAL 2

Sawah pak Indra berbentuk persegi panjang yang mempunyai ukuran panjang diagonal berturut-turut $(4x-10)$ meter dan $(3x-5)$ meter. Tentukan panjang diagonal sawah pak Indra !

Diketahui : Diagonal sawah $(4x-10)$ m dan $(3x-5)$ m

Ditanya : panjang diagonal sawah ?

Jawab :

$$4x - 10 = 3x - 5$$

$$4x - 10 + \quad = 3x - 5 + \quad$$

$$4x = 3x + \quad$$

$$4x - \quad = 3x - \quad + \quad$$

$$x = \quad$$

$$4x - 10 = 4(\quad) - 10$$

$$= \quad$$