



## SOAL 1

Nama :

Kelas :

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

$$\begin{aligned}7x - 2 &= 3x + 10 \\7x - 2 + &= 3x + 10 + \\7x &= 3x + \\7x - &= 3x - + \\4x &= \\ \frac{4x}{4} &= \frac{}{4} \\x &= \end{aligned}$$



## 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 :

$$\begin{aligned}4x - 10 &= 3x - 5 \\4x - 10 + &= 3x - 5 + \\4x &= 3x + \\4x - &= 3x - + \\x &= \\4x - 10 &= 4( ) - 10 \\&= \end{aligned}$$