



## 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 :

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

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

Panjang diagonal sawah  
Pak Indra adalah meter