



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