

NAMA :

KELAS :

BAB 9: GARIS LURUS

9.1.6 MENENTUKAN TITIK PERSILANGAN BAGI PASANGAN GARIS LURUS

Lengkapkan jawapan.

1. Tentukan titik persilangan bagi pasangan garis lurus berikut

$$x + y = 1$$

$$2x + y = -1$$

dengan menggunakan KAEDAH PENGANTIAN

$$x + y = 1 \text{ ----- } \textcircled{1}$$

$$2x + y = -1 \text{ ----- } \textcircled{2}$$

$$y = \boxed{} + 1$$

Gantikan $\textcircled{3}$ dalam $\textcircled{2}$

$$2x + \boxed{} = -1$$

$$\boxed{} + 1 = \boxed{}$$

$$\boxed{} = -1 - \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

Gantikan $x = \boxed{}$ ke dalam $\textcircled{1}$

$$(\quad) + y = 1$$

$$y = \boxed{}$$

$\therefore$ titik persilangan bagi garis $x + y = 1$ dan $2x + y = -1$ ialah

2. Tentukan titik persilangan bagi pasangan garis lurus berikut

$x - y = -4$

,

$3x + y = 4$

dengan menggunakan KAEDAH PENGHAPUSAN.

$$x - y = -4 \text{ ----- } \textcircled{1}$$

$$3x + y = 4 \text{ ----- } \textcircled{2}$$

Hapuskan y

$$\textcircled{2} + \textcircled{1} :$$

$$

 $= -4 + 4$

$$x = \boxed{}$$

Gantikan $x =$ ke dalam persamaan ①

$$\begin{aligned} \text{} - y &= -4 \\ y &= \text{} \end{aligned}$$

$\therefore$ titik persilangan bagi garis $x - y = -4$ dan $3x + y = 4$ ialah
(,)