

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 PENGGANTIAN

$$x + y = 1 \text{ ----- ①}$$

$$2x + y = -1 \text{ ----- ②}$$

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

Gantikan ③ dalam ②

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

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

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

$$x = \boxed{}$$

Gantikan $x = \boxed{}$ ke dalam 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

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

$$\boxed{} = -4 + 4$$

$$x = \boxed{}$$

Gantikan $x = \square$ ke dalam persamaan ①

$$\square - y = -4$$
$$y = \square$$

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

($\square$, $\square$)