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

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

dengan menggunakan KAEDAH PENGGANTIAN

$x + y = 1$ ---------------- ①

$2x + y = -1$ ------------------ 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*

$$\boxed{}$$

2. Tentukan titik persilangan bagi pasangan garis lurus berikut

$\boxed{x - y = -4}$, $\boxed{3x + y = 4}$

dengan menggunakan KAEDAH PENGHAPUSAN.

$x - y = -4$ ----------------------- ①

$3x + y = 4$ ----------------------------- ②

Hapuskan y

② + ① :

$\boxed{} = -4 + 4$

$x = \boxed{}$

Gantikan x= ☐ ke dalam persamaan ①

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

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

(☐ , ☐)