

Nama : _____

Kelas : _____

TAJUK : MENENTUKAN TITIK PERSILANGAN BAGI DUA GARIS LURUS

Soalan : Tentukan titik persilangan garis lurus berikut dengan kaedah penghapusan.

(a) $x + y = 1$ ----- ①
 $3x + 6y = -3$ ----- ②

Persamaan ① $\times 3$: _____ + _____ = _____ ----- ③

Persamaan ③ - ② :

Persamaan ③ : $3x + 3y = 3$

Persamaan ② : $3x + 6y = -3$

$$-3y =$$

$$y =$$

Gantikan $y =$ dalam $x + y = 1$

$$x + = 1$$

$$x = 1 + 2$$

$$x = 3$$

Maka, titik persilangan ialah (,)

(b) $x - y = -3$ ----- ①
 $2x + y = 3$ ----- ②

Persamaan ① + ② :

Persamaan ① : $x - y = -3$

Persamaan ② : $2x + y = 3$

$$3x =$$

$$x =$$

Gantikan $x =$ dalam $x - y = -3$

$$- y = -3$$

$$y = 3$$

Maka, titik persilangan ialah (,)