

#2 : PERSILANGAN GARIS LURUS

Isi Tempat Kosong : Lengkapkan cara kerja berikut bagi menentukan titik persilangan antara dua garis

Tentukan titik persilangan bagi pasangan garis lurus berikut

$$2x + y = 5 \text{ dan garis lurus } x + 2y = 1.$$

$$2x + y = 5 \quad (1)$$

$$x + 2y = 1 \quad (2)$$

Samakan x , Darabkan (2) dengan 2 :

$$2x + y = 5 \quad (1)$$

(tolak) $\quad x + 4y = 2 \quad (2)$

$$y =$$

$$y =$$

Gantikan $y =$ dalam (2),

$$x + 2y = 1$$

$$x + 2 = 1$$

$$x = 1 +$$

$$x =$$

Maka, titik persilangan ialah (,).

