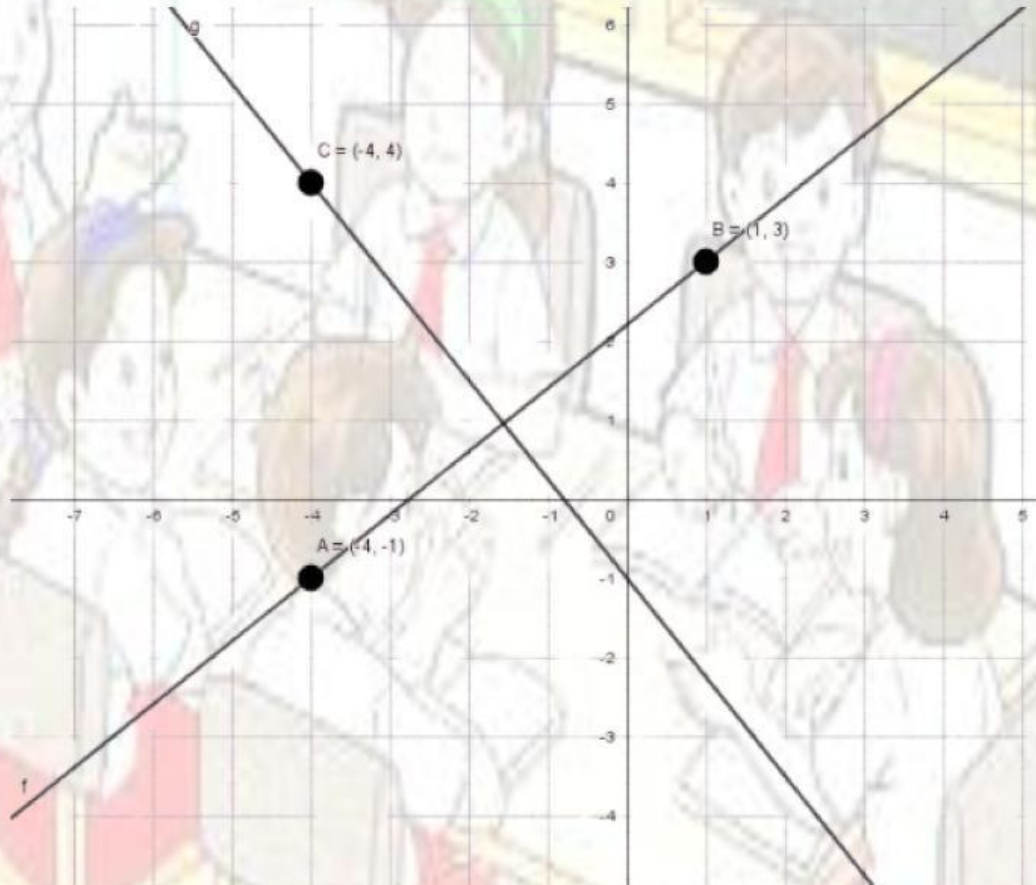


MENENTUKAN PERSAMAAN GARIS YANG TEGAK LURUS GARIS LAIN

A. TENTUKAN PERSAMAAN GARIS G YANG TEGAK LURUS GARIS F BERDASARKAN GAMBAR DI BAWAH INI DENGAN CARA MENGISI KOTAK PADA LANGKAH PENYELESAIAN DI BAWAH INI



Tentukan persamaan garis titik g berdasarkan grafik di atas ?

Jawab

1. Menentukan gradient garis f

Diketahui :

titik A (,) dan B (,)

$$\text{Gradien garis f} = m_f = \frac{-}{-} = \frac{+}{+} = \frac{\dots}{\dots}$$

2. Menentukan gradient garis g

Karena garis f tegak lurus garis g, maka :

$$m_f \times m_g = -1$$

$$\dots \times m_g = -1$$

$$m_g = \frac{\dots}{\dots}$$

3. Menentukan persamaan garis g

Diketahui

Titik C (\dots , \dots) dan gradient garis g = $m_g = \frac{\dots}{\dots}$

$$y - y_1 = m_g (x - x_1)$$

$$y - \dots = \frac{\dots}{\dots} (x - \dots)$$

$$y - \dots = \frac{\dots}{\dots} (x + \dots)$$

$$y - \dots = \frac{\dots}{\dots} x - \dots$$

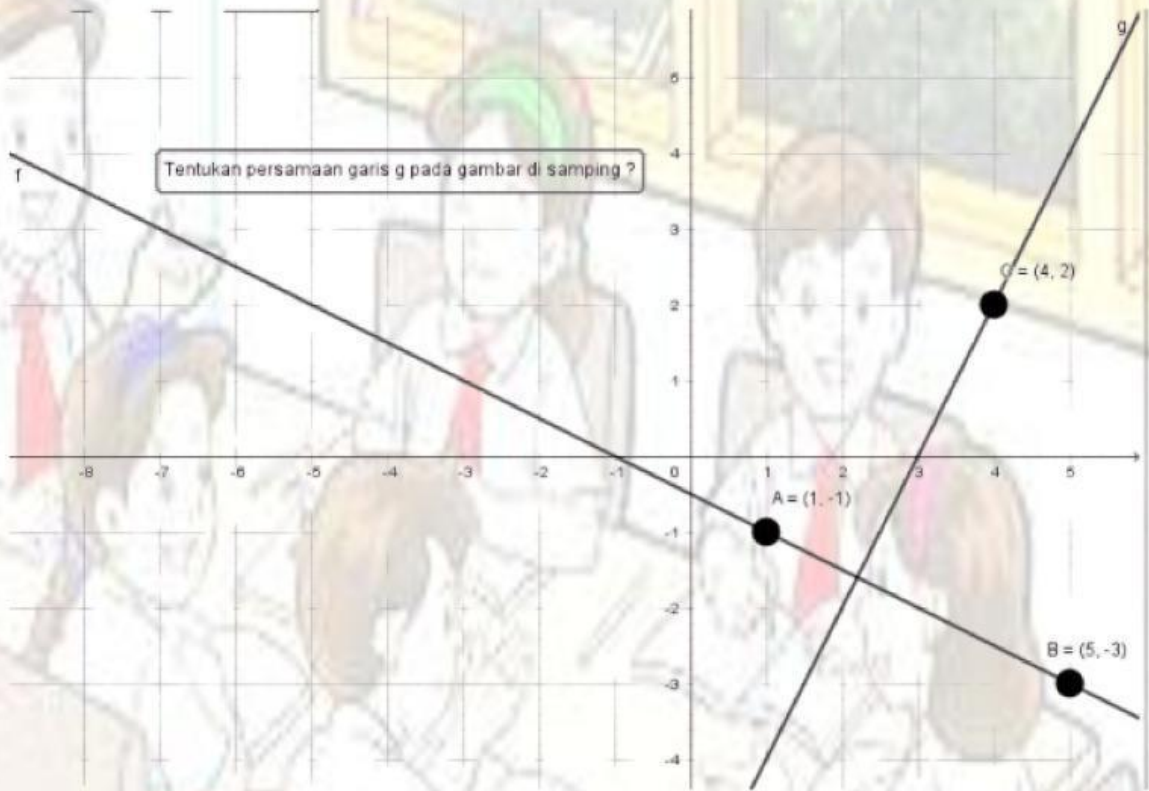
$$y = \frac{\dots}{\dots} x - \dots + \dots$$

$$y = \frac{\dots}{\dots} x - \dots$$

$$\dots y = \dots x - \dots$$

Jadi persamaan garisnya adalah

B. TULISLAH PERSAMAAN GARIS G YANG TEGAK LURUS GARIS F SEPERTI PADA GAMBAR DI BAWAH INI PADA KOTAK YANG TELAH DISEDIAKAN



Jadi persamaan garisnya adalah

