

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

NAMA : _____ HARI/TGL : _____
 KELAS : _____

MENENTUKAN PERSAMAAN GARIS YANG MELALUI DUA TITIK

1) Tentukan persamaan garis yang melalui titik $(-1, 2)$ dan titik $(3, -4)$.

Alternatif Jawaban : :

❖ Tuliskan informasi dua titik yang dilalui :

$$x_1 = \dots\dots \quad y_1 = \dots\dots \quad x_2 = \dots\dots \quad y_2 = \dots\dots$$

❖ Substitusikan nilai x_1, x_2, y_1 dan y_2 dalam rumus :

$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \quad \text{tuliskan rumus}$$

$$\frac{y - \dots\dots\dots}{\dots\dots - \dots\dots\dots} = \frac{x - \dots\dots\dots}{\dots\dots - \dots\dots\dots} \quad \text{ganti nilai } x_1, x_2, y_1 \text{ dan } y_2$$

$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \quad \text{perubahan tanda dan hasil operasi}$$

$$\dots\dots\dots (\dots\dots\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots\dots\dots) \quad \text{perkalian silang}$$

$$\dots\dots\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots \quad \text{hasil perkalian aljabar}$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots \quad \text{pindah ruas}$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots \quad \text{penjumlahan/pengurangan}$$

2) Tentukan persamaan garis yang melalui titik $(1, -5)$ dan titik $(-2, 4)$.

Alternatif Jawaban : :

❖ Tuliskan informasi dua titik yang dilalui :

$$x_1 = \dots\dots \quad y_1 = \dots\dots \quad x_2 = \dots\dots \quad y_2 = \dots\dots$$

❖ Substitusikan nilai x_1, x_2, y_1 dan y_2 dalam rumus :

$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \quad \text{tuliskan rumus}$$

$$\frac{y - \dots\dots\dots}{\dots\dots - \dots\dots\dots} = \frac{x - \dots\dots\dots}{\dots\dots - \dots\dots\dots} \quad \text{ganti nilai } x_1, x_2, y_1 \text{ dan } y_2$$

$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \quad \text{perubahan tanda dan hasil operasi}$$

$$\dots\dots\dots (\dots\dots\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots\dots\dots) \quad \text{perkalian silang}$$

$$\dots\dots\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots \quad \text{hasil perkalian aljabar}$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots \quad \text{pindah ruas}$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots \quad \text{penjumlahan/pengurangan}$$