

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 :

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

tuliskan rumus

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

ganti nilai x_1, x_2, y_1 dan y_2

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

perubahan tanda dan hasil operasi

$$\dots\dots\dots (\dots\dots\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots\dots\dots)$$

perkalian silang

$$\dots\dots\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots$$

hasil perkalian aljabar

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots$$

pindah ruas

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots$$

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 :

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

tuliskan rumus

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

ganti nilai x_1, x_2, y_1 dan y_2

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

perubahan tanda dan hasil operasi

$$\dots\dots\dots (\dots\dots\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots\dots\dots)$$

perkalian silang

$$\dots\dots\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots$$

hasil perkalian aljabar

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots$$

pindah ruas

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots$$

penjumlahan/pengurangan