

# 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 :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alternatif Jawaban : :

❖ Tuliskan informasi dua titik yang dilalui :

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

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

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

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

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

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

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

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

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