

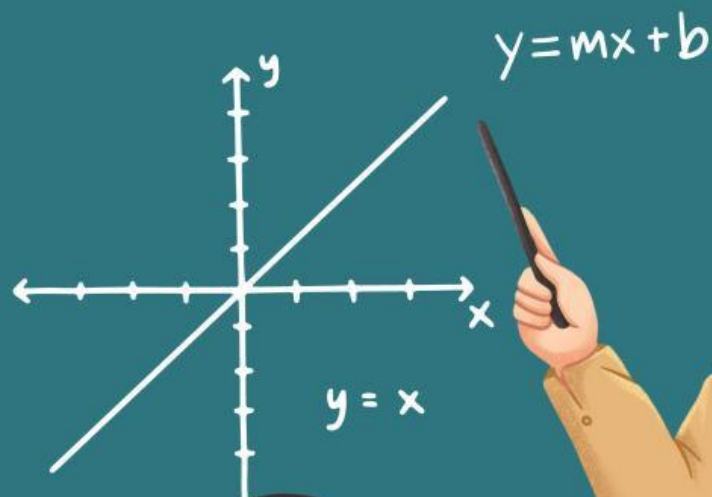
Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## PERSAMAAN GARIS LURUS

Nama : \_\_\_\_\_

kelas : \_\_\_\_\_



## 01. Bentuk Umum Persamaan

Persamaan garis lurus biasanya ditulis dalam bentuk eksplisit yaitu:

$$y = mx + c$$

*m = gradien, c = titik potong sumbu-y.*

## 02. Cara Menentukan Gradien

Gradien mengukur kemiringan garis dan dapat dihitung dari dua titik menggunakan rumus.

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

*Jika hasil positif = garis naik, jika negatif = garis turun.*

## 03. Menyusun Persamaan Garis

Untuk menyusun persamaan garis, kamu bisa menggunakan rumus

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

*Butuh satu titik dan gradien, atau dua titik.*

## 04. Menggambar Grafik Garis

Grafik garis lurus dibuat dengan menentukan dua titik dan menghubungkannya pada bidang koordinat menggunakan penggaris untuk membentuk garis lurus yang tepat.



