

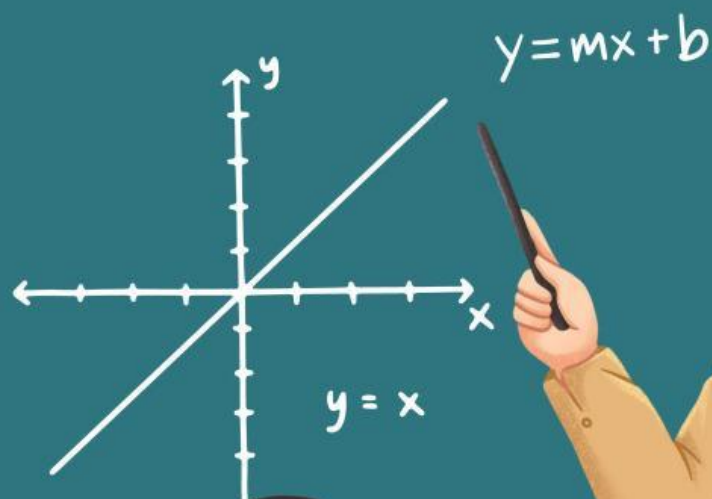
Lembar Kerja Peserta Didik

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.

