



PERSAMAAN GARIS LURUS (PGL)

Part
1

I. Pengertian Persamaan Garis Lurus

Persamaan Garis Lurus adalah persamaan yang jika digambarkan akan membentuk suatu garis lurus

Bentuk umum Persamaan Garis Lurus adalah $y = mx + c$

Syarat PGL x dan y harus pangkat 1

Contoh:

- 1). $y = -2x + 5$
- 2). $3y = x - 9$
- 3). $x + 2y - 6 = 0$

Diantara persamaan-persamaan berikut, manakah yang merupakan Persamaan Garis Lurus

1. $y = 2x - 5$

3. $4x + 2y = 0$

2. $x^2 = 7y + 3$

4. $x^2 + y^2 - 25 = 0$

PETUNJUK

Pilihlah jawaban yang paling tepat, dengan cara klik tanda ▼ pada kotak jawaban!



Menggambar Persamaan Garis Lurus (PGL)

Langkah-langkah menggambar Persamaan Garis Lurus:

1. Tentukan titik potong pada sumbu $x \rightarrow y = 0$
2. Tentukan titik potong pada sumbu $y \rightarrow x = 0$
3. Hubungkan kedua titik tersebut

Gambarlah Persamaan Garis Lurus $y = 2x + 4$

x		
y		
(x,y)		

PETUNJUK

Drag pilihan jawaban disamping ini lalu arahkan pada soal yang dituju!

4

(0, 4)

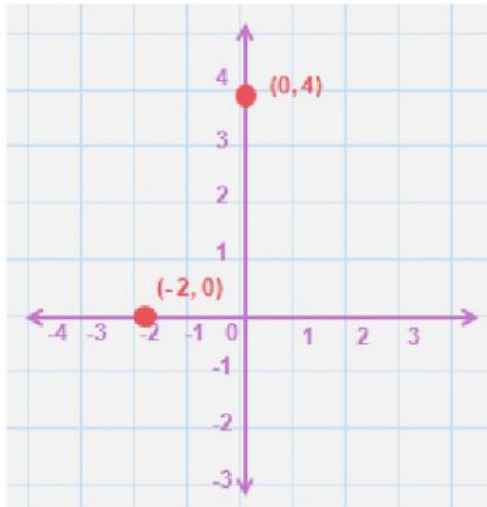
(-2, 0)

-2





PETUNJUK
Buatlah tanda panah /garis
pada relasi himpunan A Ke
himpunan B!



♥SELAMAT BELAJAR♥

