



PERSAMAAN GARIS LURUS

(PGL)

I. Pengertian PGL

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

Bentuk Umum PGL : $y = mx + c$

Syarat PGL x & y harus berpangkat 1

ex :

- $y = 2x - 1$

- $2x + y + 5 = 0$

1. Diantara Persamaan Berikut manakah yang merupakan persamaan garis lurus!

$y = 3x + 5$

$x^2 + 4y^2 = 5$

$2x + 3y = 4$

(Klik tanda ▼ dan pilih jawaban yang benar)

II. Menggambar Persamaan Garis Lurus

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 $y = 3x - 9$

x	...	0
y	0	...
(x,y)	...	...

3

(3, 0)

(0, -9)

-9

(drag pilihan jawaban pada sisi kanan pada soal yang dituju)



Selalu
Semangat Belajar

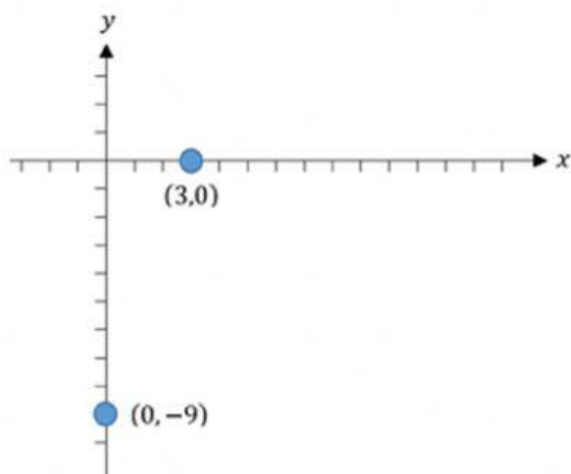


Selalu
Semangat Belajar



Selalu
Semangat Belajar





III. GRADIEN

Gradien garis adalah nilai yang menunjukkan kemiringan garis

Lambang gradien = m

Latihan SOAL

1. Tentukan gradien pers.garis lurus berikut

Persamaan garis lurus	gradien
$y = 2x - 1$	
$3x - 2y = 12$	
$y - 4x = 5$	
$4x + 2y - 3 = 0$	

-2

$-3/2$

4

2

(drag jawabanmu pada kolom soal yg dituju)

♥ SELAMAT BELAJAR ♥



Selalu
Semangat Belajar



Selalu
Semangat Belajar



Selalu
Semangat Belajar





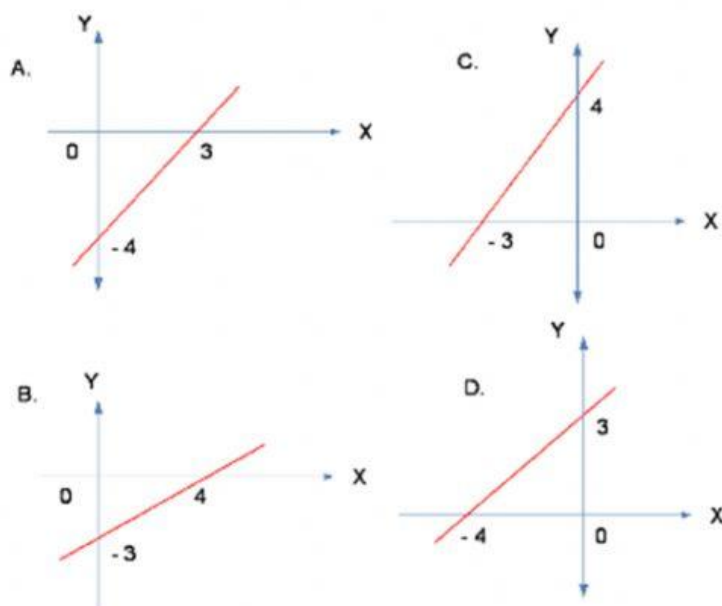
Gradien garis PQ berdasarkan gambar adalah



2. Gradien garisnya =

- A. -2 B. $-\frac{1}{2}$ C. 2 D. $\frac{1}{2}$

3. Grafik garis dengan persamaan $4x - 3y = 12$ adalah....



Jika sudah selesai mengerjakan semua soal, jangan lupa ya untuk :

- Klik "finish"
- Ketik nama lengkap dikolom "enter your full name"
- Ketik nama kelas kalian di kolom "group/level"
- Ketik 'PGL' Pada kolom school subject
- Klik send



Selalu
Semangat Belajar



Selalu
Semangat Belajar



Selalu
Semangat Belajar

