

LKPD LIVE WORKSHEET

PERSAMAAN GARIS LURUS

Nama :

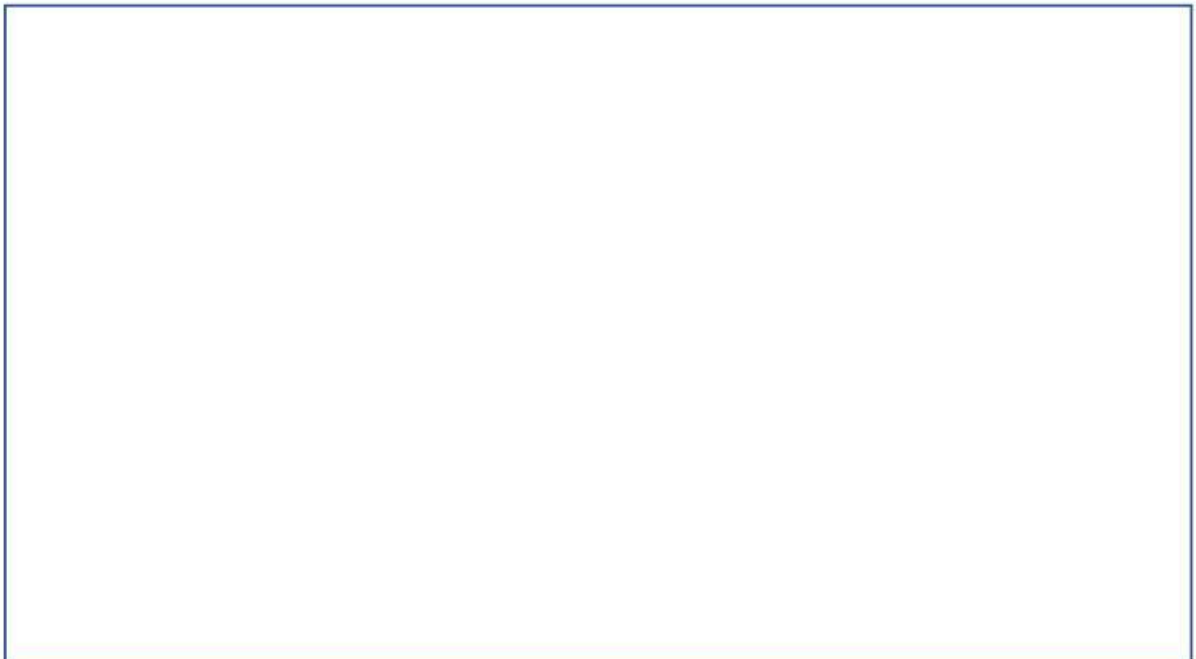
Kelas :

Tujuan

1. Memahami konsep dari Persamaan garis lurus
2. Membedakan Persamaan garis lurus dan bukan persamaan garis lurus
3. Menggambar persamaan garis lurus
4. Menentukan persamaan garis lurus yang melalui satu titik

Ilustrasi

Perhatikan dan simaklah video pembelajaran berikut ini!



Pengolahan Data

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini berdasarkan informasi yang kalian simak!

1. Apa yang dimaksud dengan persamaan garis lurus?

2. Bagaimana Bentuk umum persamaan garis lurus?

3. Bagaimana cara menggambar grafik persamaan garis lurus?

Evaluasi

A. Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. Bentuk Umum Persamaan Garis Lurus adalah...

A $y = ax^2 + bx + c$

C $y = x^3 + b$

B $y = mx + c$

D $y = \frac{1}{x} + c$

2. Jika suatu garis memiliki persamaan $y = -x + 4$ maka titik potong terhadap sumbu Y adalah

A (4,0)

C (0,4)

B (0,-1)

D (-1,0)

B. Check Box

Berilah tanda ceklis (✓) pada kotak jawaban yang benar!

Di antara persamaan-persamaan berikut, manakah yang merupakan Persamaan Garis Lurus?

$x^2 + y^2 - 17 = 0$ ☐

$y = 8x - 4$ ☐

$5y + 10y = 0$ ☐

$x^2 = 10y - 2$ ☐

C. Isian Singkat

Jawablah soal pada kolom yang sudah disediakan!

Persamaan garis lurus yang memotong sumbu y di titik (0,2) adalah ...

D. Join Arrow

Tarik garis untuk memasangkan persamaan garis lurus ke grafik berdasarkan permasalahan berikut!

Memotong
sumbu y di (0,1)

Memotong sumbu
y di (0,3)

Memotong sumbu
y di (0,-2)

Melalui titik asal (0,0)

$$y = -2x$$

$$y = -x + 3$$

$$y = 2x + 1$$

$$y = \frac{1}{2}x - 2$$