



Lembar Kerja Peserta Didik



LKPD Matematika

PERSAMAAN GARIS LURUS



Nama Kelompok :

Anggota : 1.

2.

3.

4.

5.

Persamaan Garis Lurus

Capaian Umum

Di akhir fase D peserta didik dapat membedakan beberapa fungsi nonlinear dari fungsi linear secara grafik serta dapat menyajikan, menganalisis, dan menyelesaikan masalah dengan menggunakan persamaan linear

Tujuan Pembelajaran

1. Menemukan Konsep Persamaan Garis Lurus

Petunjuk

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.
2. Persiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan untuk mengerjakan LKPD.
3. Lengkapilah titik-titik pada tabel, kemudian lukislah titik koordinat yang kamu temukan pada bidang kartesius yang telah disediakan.
4. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD.

Persamaan Garis Lurus

Persamaan Garis

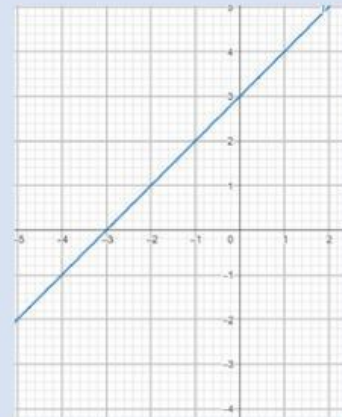
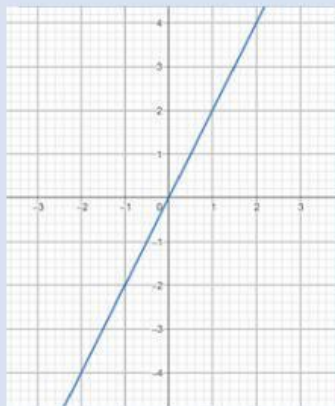
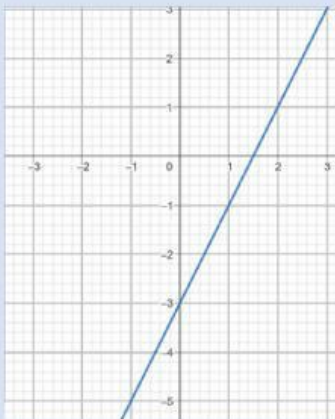
$$y = 2x$$

x	y	(x, y)

Titik Potong dengan sumbu x :

Titik Potong dengan sumbu y :

Tentukan grafik dari persamaan $y = 2x$ dan letakkan grafik yang sesuai didalam kotak warna biru



Persamaan Garis Lurus

Persamaan Garis

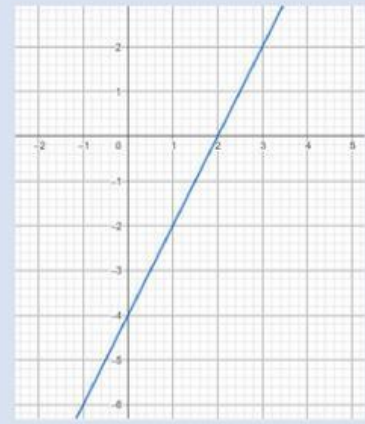
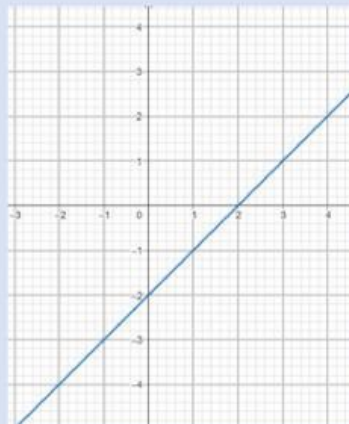
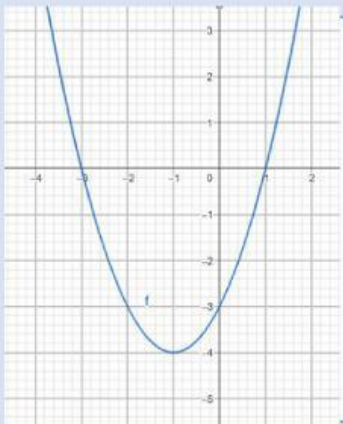
$$y = 2x - 4$$

x	y	(x, y)

Titik Potong dengan sumbu x :

Titik Potong dengan sumbu y :

Tentukan grafik dari persamaan $y = 2x - 4$ dan letakkan grafik yang sesuai didalam kotak warna biru



Persamaan Garis Lurus

Persamaan Garis

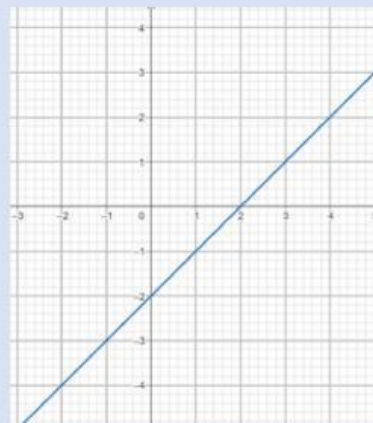
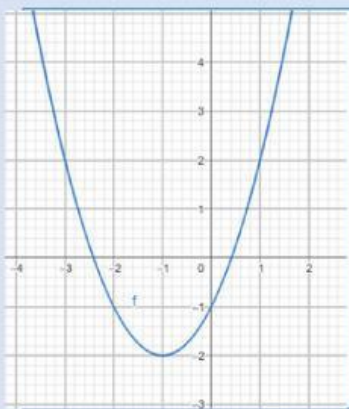
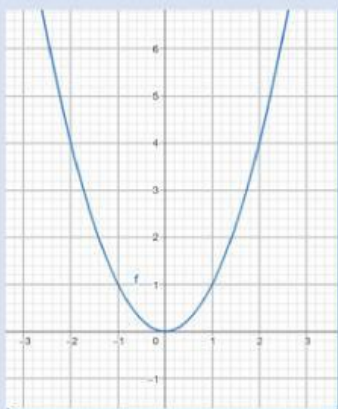
$$y = x^2$$

x	y	(x, y)

Titik Potong dengan sumbu x :

Titik Potong dengan sumbu y :

Tentukan grafik dari persamaan $y = x^2$ dan letakkan grafik yang sesuai didalam kotak warna biru



Persamaan Garis Lurus

Amatilah gambar yang telah dibuat!

Bentuk Persamaan	Membentuk Garis Lurus	
	Ya	Tidak

1. Bagaimana pangkat dari variabel x pada persamaan yang membentuk grafik garis lurus?

2. Bagaimana bentuk persamaan yang bisa membentuk garis lurus?

3. Apa kelompokmu simpulkan tentang persamaan garis lurus?