



LKPD

KELAS VIII



Nama Kelompok :

Kelas :

Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



SMP NEGERI 2 TIRTO



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Persamaan Garis Lurus

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat memahami bentuk persamaan garis lurus
- Peserta didik dapat menggambar grafik persamaan garis lurus

KEGIATAN 1

- ✓ Bacalah materi berikut dengan menscan QR Code menggunakan HP kalian!



MATERI PGL

- ✓ Tuliskan informasi penting dari materi yang sudah kalian baca!

KEGIATAN 2

- ✓ Perhatikan petunjuk yang diberikan oleh gurumu !
- ✓ Lengkapilah titik-titik pada tabel, kemudian lukislah titik koordinat yang kamu temukan pada bidang kartesius yang telah disediakan!





Persamaan Garis $y = 2x$

Tabel Koordinat

x	-2	-1	0	1	2
y	...	..	..	..	..
(x, y)	..	..	..	..	..

Titik potong dengan sumbu x : (,)

Titik potong dengan sumbu y : (,)





Amatilah gambar grafik yang telah kalian buat. Kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini !

✓ Apakah persamaan tersebut membentuk garis lurus?

Jawab :

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

Jawab :

✓ Bagaimana bentuk persamaan yang bisa membentuk garis lurus ?

Jawab :

✓ Apa yang kelompokmu simpulkan tentang persamaan garis lurus?

Jawab :





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Persamaan Garis Lurus

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat memahami bentuk persamaan garis lurus
- Peserta didik dapat menggambar grafik persamaan garis lurus

KEGIATAN 1

- ✓ Amati dan dengarkan video dari materi berikut. Silahkan gunakan HP kalian untuk menscan QR Code di bawah ini!



- ✓ Tuliskan informasi penting dari setiap video yang kamu lihat dan dengarkan!

KEGIATAN 2

- ✓ Perhatikan petunjuk yang diberikan oleh gurumu !
- ✓ Lengkapilah titik-titik pada tabel, kemudian lukislah titik koordinat yang kamu temukan pada bidang kartesius yang telah disediakan!
- ✓ Buatlah video/rekaman penjelasan dari hasil diskusi kelompok kalian terkait tentang langkah-langkah menggambar grafik persamaan garis lurus!





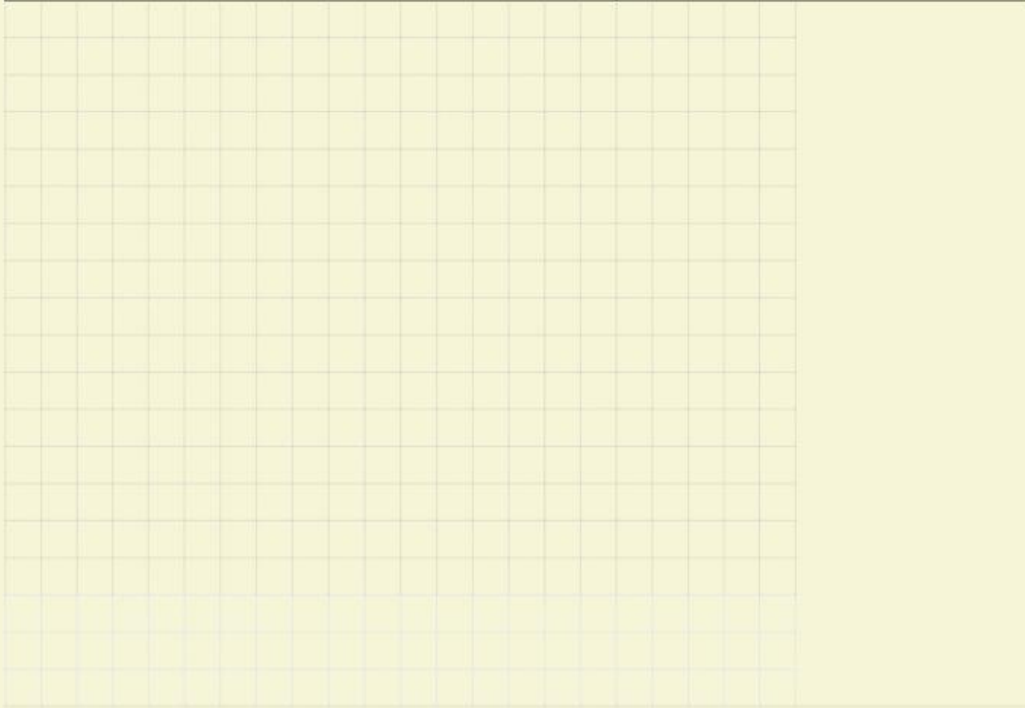
Persamaan Garis $y = 2x - 4$

Tabel Koordinat

x	-2	-1	0	1	2
y	...	..	..	..	..
(x, y)	..	..	..	..	..

Titik potong dengan
sumbu x : (,)

Titik potong dengan
sumbu y : (,)





Amatilah gambar grafik yang telah kalian buat. Kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan merekam suara kalian.

✓ Apakah persamaan tersebut membentuk garis lurus?

Jawab :



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

Jawab :



✓ Bagaimana bentuk persamaan yang bisa membentuk garis lurus ?

Jawab :



✓ Apa yang kelompokmu simpulkan tentang persamaan garis lurus?

Jawab :





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Persamaan Garis Lurus

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat memahami bentuk persamaan garis lurus
- Peserta didik dapat menggambar grafik persamaan garis lurus

KEGIATAN 1

- ✓ Amati dan dengarkan video dari materi berikut. Silahkan gunakan HP kalian untuk menscan QR Code di bawah ini!



- ✓ Tuliskan informasi penting dari setiap video yang kamu lihat dan dengarkan!

KEGIATAN 2

- ✓ Perhatikan petunjuk yang diberikan oleh gurumu!
- ✓ Lengkapilah titik-titik pada tabel, kemudian lukislah titik koordinat yang kamu temukan pada bidang kartesius yang telah disediakan.
- ✓ Tuliskan dan gambarkan pada lembar manila hasil diskusi dari kelompok kalian terkait tentang langkah-langkah menggambar grafik persamaan garis lurus!

Matematika

Kelas VIII Semester 1



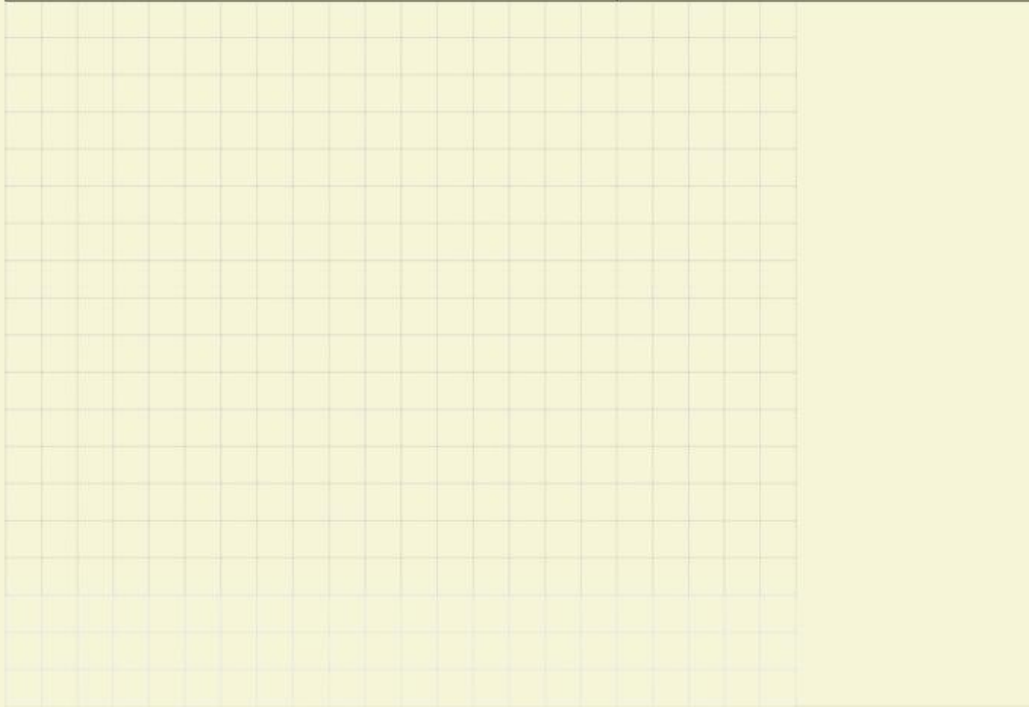
Persamaan Garis $y = x^2 + 2x - 3$

Tabel Koordinat

x	-3	-2	-1	0	1
y	..	..	..	..	..
(x,y)	..	..	..	..	..

Titik potong dengan
sumbu x : (,)

Titik potong dengan
sumbu y : (,)





Amatilah gambar grafik yang telah kalian buat. Kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini !

- ✓ Apakah persamaan tersebut membentuk garis lurus?

Jawab :

- ✓ Bagaimana pangkat dari variabel x pada persamaan yang membentuk grafik garis lurus?

Jawab :

- ✓ Bagaimana bentuk persamaan yang bisa membentuk garis lurus ?

Jawab :

- ✓ Apa yang kelompokmu simpulkan tentang persamaan garis lurus?

Jawab :



LEMBAR PENILAIAN FORMATIF

Nama :

Kelas :

No Absen :

Tanpa menggambar grafiknya , tentukan apakah persamaan di bawah ini dapat membentuk grafik garis lurus ?

Bentuk Persamaan	Membentuk Garis Lurus		Alasan
	Ya	Tidak	
$x^2 + y^2 - 4 = 0$			
$7x + 2y - 9 = 0$			
$x + 5y + 10 = 0$			
$y - 2 = 0$			
$x^2 + y^2 = 25$			
$x - 7 = 0$			
$4x + 2y = 8$			
$4x + 3 = 0$			
$x^2 = 7x + 5$			
$3x^2 + 5y - 4 = 0$			