

# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

Grafik PGL & Gradien

Kelas : \_\_\_\_\_

Nama Anggota :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah menganalisis bagaimana membuat grafik persamaan garis lurus, peserta didik dapat menggunakan media koordinat kartesius untuk memvisualisasikan grafik persamaan garis lurus dengan menempatkan titik-titik yang sesuai pada sumbu  $x$  dan  $y$  secara benar.
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menginterpretasikan gradien garis lurus sebagai perbandingan perubahan nilai  $y$  terhadap  $x$  menggunakan grafik yang telah dibuat secara akurat.

## PETUNJUK Pengerjaan

1. Isilah identitas pada bagian yang telah disediakan
2. Baca dan pahami petunjuk yang terdapat pada LKPD
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu untuk mengerjakan LKPD ini
4. Pahami dengan baik kegiatan yang diberikan
5. Bertanyalah pada guru bila ada bagian yang sulit dipahami



Diberikan persamaan garis sebagai berikut:

$$2x - 3y = 5$$

Berdasarkan persamaan diatas, lengkapi sel tabel berikut

<b>x</b>	-5	...	1	...	4
<b>y</b>	...	-3	...	3	...
<b>(x,y)</b>	(-5, ...)	(..., -3)	(1, ...)	(..., 3)	(4, ...)



Tuliskan pengerjaan kalian untuk melengkapi tabel pada lembar sebelumnya di bawah ini!

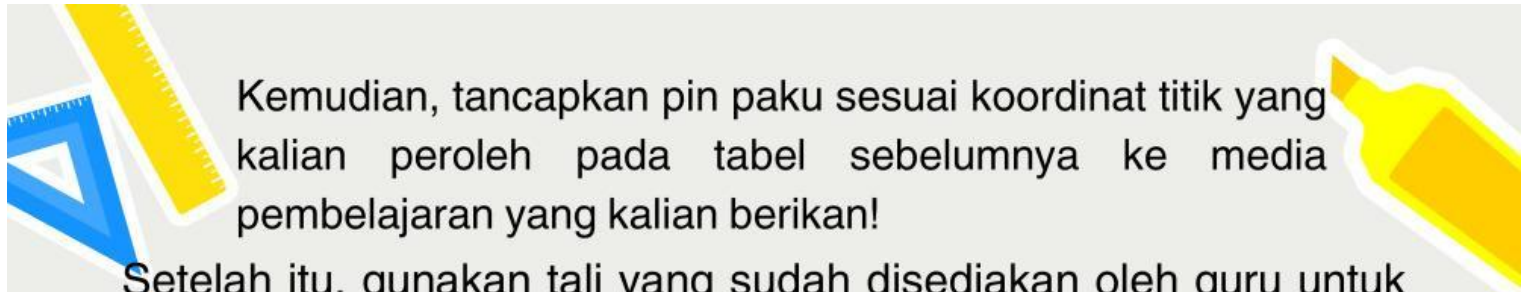
$x = -5$ , maka  $y =$

$y = -3$ , maka  $x =$

$x = 1$ , maka  $y =$

$y = 3$ , maka  $x =$


$x = 4$ , maka  $y =$



Kemudian, tancapkan pin paku sesuai koordinat titik yang kalian peroleh pada tabel sebelumnya ke media pembelajaran yang kalian berikan!

Setelah itu, gunakan tali yang sudah disediakan oleh guru untuk menghubungkan antara titik satu ke titik yang lain agar membentuk garis lurus!

Berdasarkan grafik pada media yang kalian peroleh, tentukan titik potong terhadap sumbu-x dan sumbu-y!



Berdasarkan grafik pada media yang kalian peroleh, tentukan kemiringan atau gradien garis tersebut!

Buatlah kesimpulan!

Blank area for writing a conclusion.

