

LKPD

Persamaan Garis Lurus

SMP Matematika Kelas VIII

Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

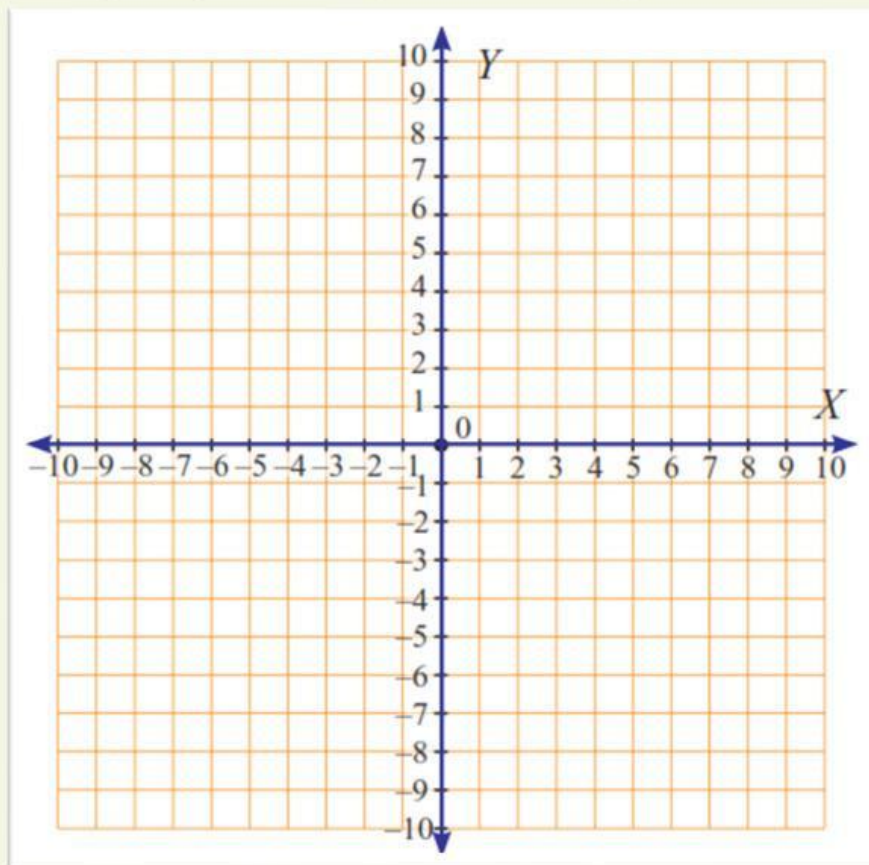


KEGIATAN 1

Menentukan Gradien Garis $y = mx + c$

Tentukan gradien dari garis $y = x - 2$!

1. Gambarkan garis $y = x - 2$ pada bidang koordinat Cartesius!



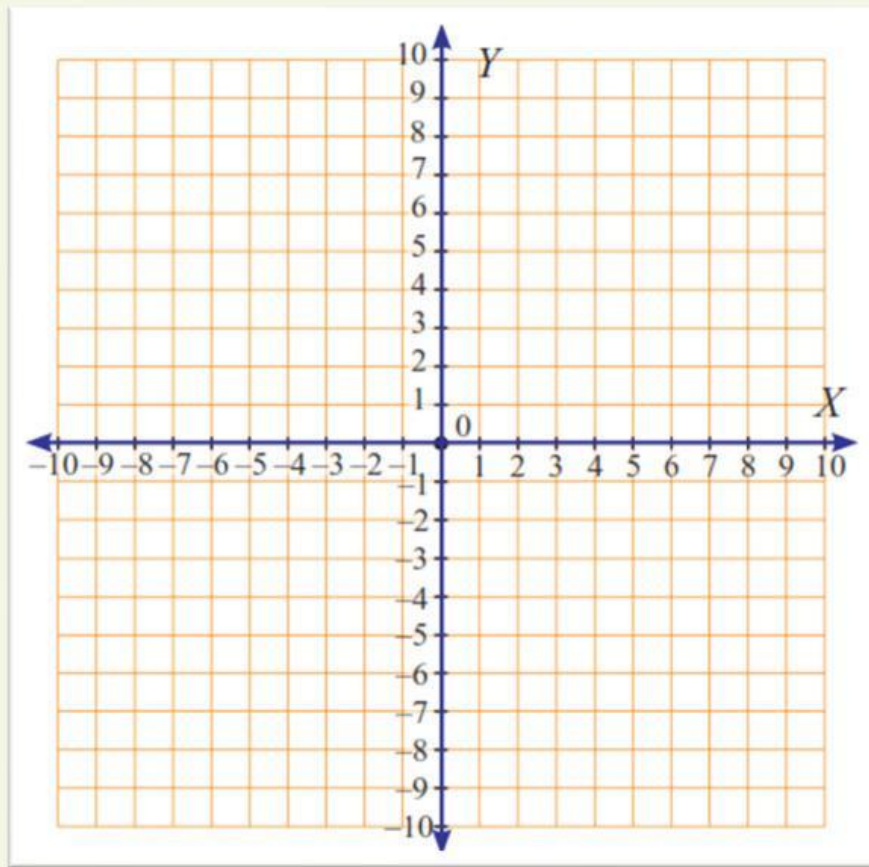
2. Berdasarkan gambar yang telah kamu buat, tuliskan dua titik yang dilalui oleh garis $y = x - 2$!

3. Tentukan gradien garis $y = x - 2$ berdasarkan dua titik yang kamu peroleh!



Tentukan gradien dari garis $y = 2x + 2$!

1. Gambarkan garis $y = 2x + 2$ pada bidang koordinat Cartesius!



2. Berdasarkan gambar yang telah kamu buat, tuliskan dua titik yang dilalui oleh garis $y = 2x + 2$!

3. Tentukan gradien garis $y = 2x + 2$ berdasarkan dua titik yang kamu peroleh!





AYO SIMPULKAN

Setelah menyelesaikan dua permasalahan di atas, amati hasilnya!

1. Pada persamaan garis $y = x - 2$

Berapakah koefisien x ?

.....

Berapakah gradiennya?

.....

2. Pada persamaan garis $y = 2x + 2$

Berapakah koefisien x ?

.....

Berapakah gradiennya?

.....

Berdasarkan jawaban nomor 1 dan 2, apa yang dapat kamu simpulkan mengenai gradien pada garis $y = mx + c$?

.....

.....

.....

.....

.....





Thanks!

