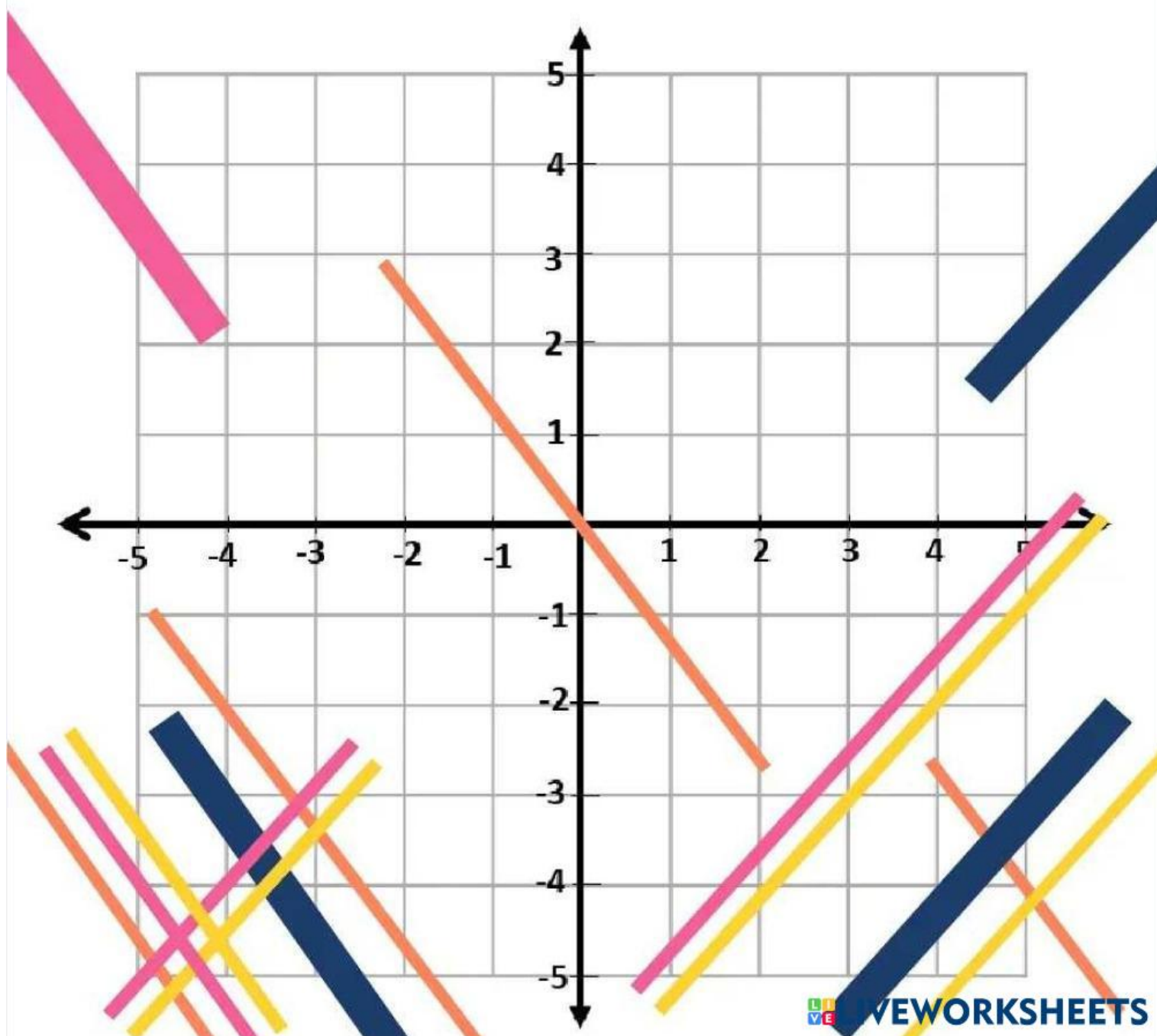
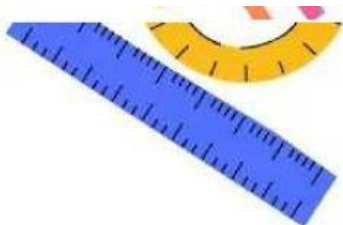




# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## PERSAMAAN GARIS LURUS





## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**SMP Negeri 103 Jakarta**

Kelas / Semester : VIII / 1  
Materi pokok : Persamaan garis lurus

### KOMPETENSI DASAR

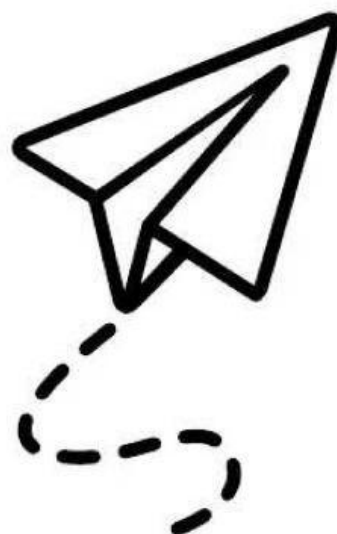
3.4  
MENGANALISIS FUNGSI  
LINEAR (SEBAGAI  
PERSAMAAN GARIS  
LURUS) DAN  
MENGINTERPRETASIKAN

GRAFIK DAN  
MENYELESAIKAN MASALAH KONTEKSTUAL

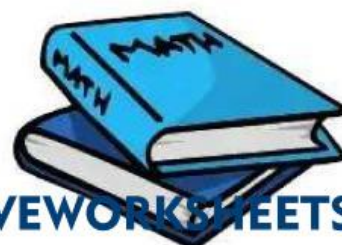
4.4  
MENYELESAIKAN  
MASALAH KONTEKSTUAL  
YANG BERKAITAN DENGAN  
FUNGSI LINEAR SEBAGAI  
PERSAMAAN GARIS LURUS

### INDIKATOR PENCAPAIAN

- MENEMUKAN NILAI  $x$  DAN  $y$  DARI PERSAMAAN GARIS LURUS (HOTS-C4)
- MENDIAGRAMKAN PERSAMAAN GARIS LURUS KE DALAM DIAGRAM
- MENGEVALUASI BANGUN DATAR APA YANG TERBENTUK DARI PERPOTONGAN BEBERPA GARIS LURUS



Let's enjoy learning together!





## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Nama Kelompok : .....

Anggota:

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

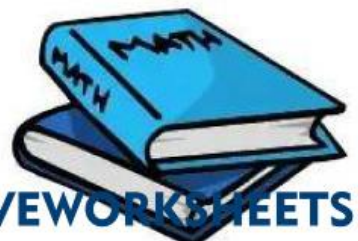


### PETUNJUK Pengerjaan!

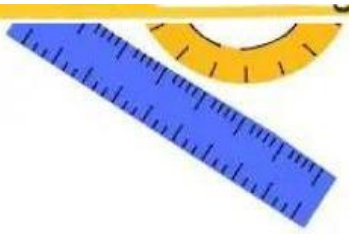
1. Bacalah LKPD dengan cermat dan teliti
2. Kerjakan soal sesuai dengan soal masing-masing
3. Diskusikan dengan kelompok masing-masing bagaimana cara menyelesaikan soal LKPD
4. Yakinkan bahwa setiap anggota kelompokmu mengetahui dan mengerti proses menemukan jawaban
5. Jika mengalami kesulitan silahkan tanyakan kepada guru
6. Selesaikan dalam waktu 15 menit!



Let's enjoy learning together!

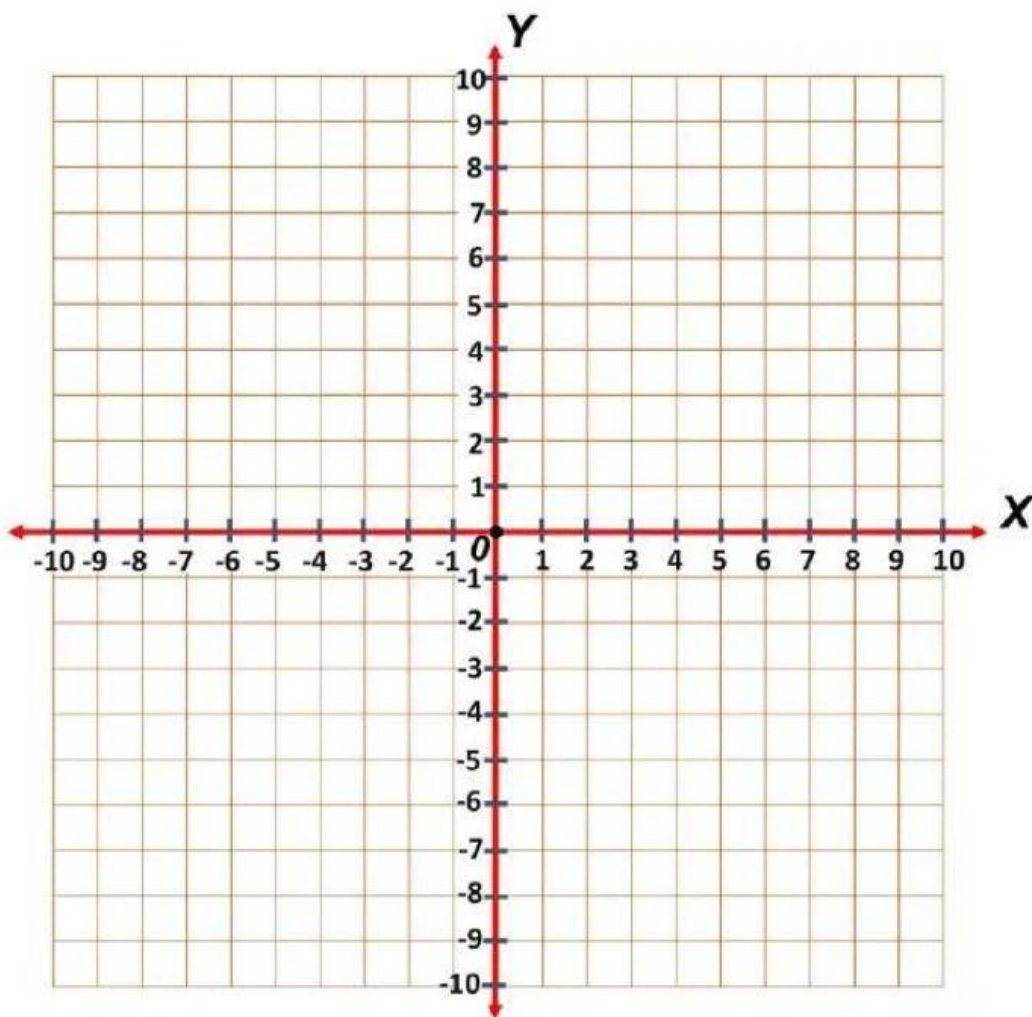






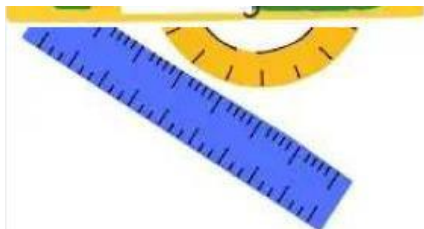
## SOAL 1

tentukan dua titik yang melewati persamaan garis  $y = 2x + 3$ ,  
kemudian gambarlah garis tersebut kedalam diagram kartesius!



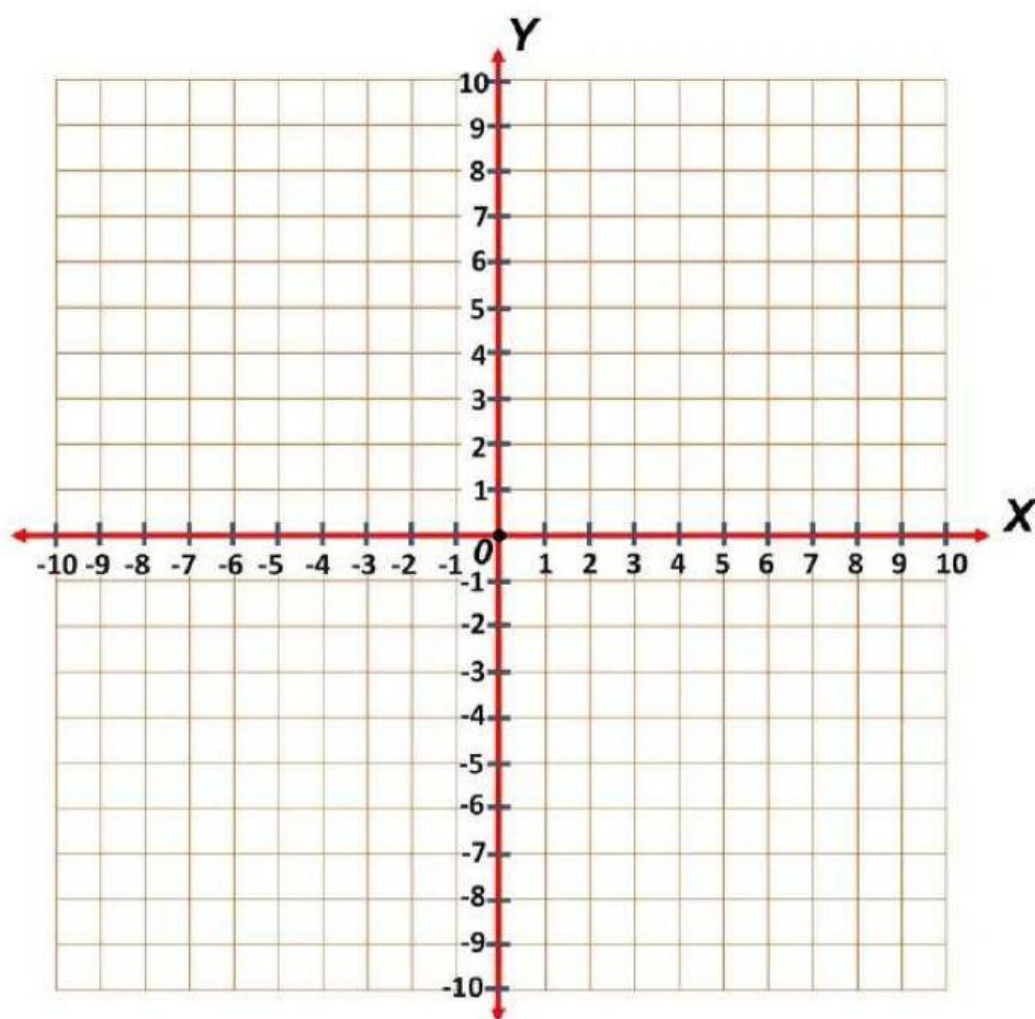
Let's enjoy learning together!





## SOAL 2

tentukan dua titik yang melewati persamaan garis  $y = 4x - 2$ , kemudian gambarlah garis tersebut kedalam diagram kartesius!



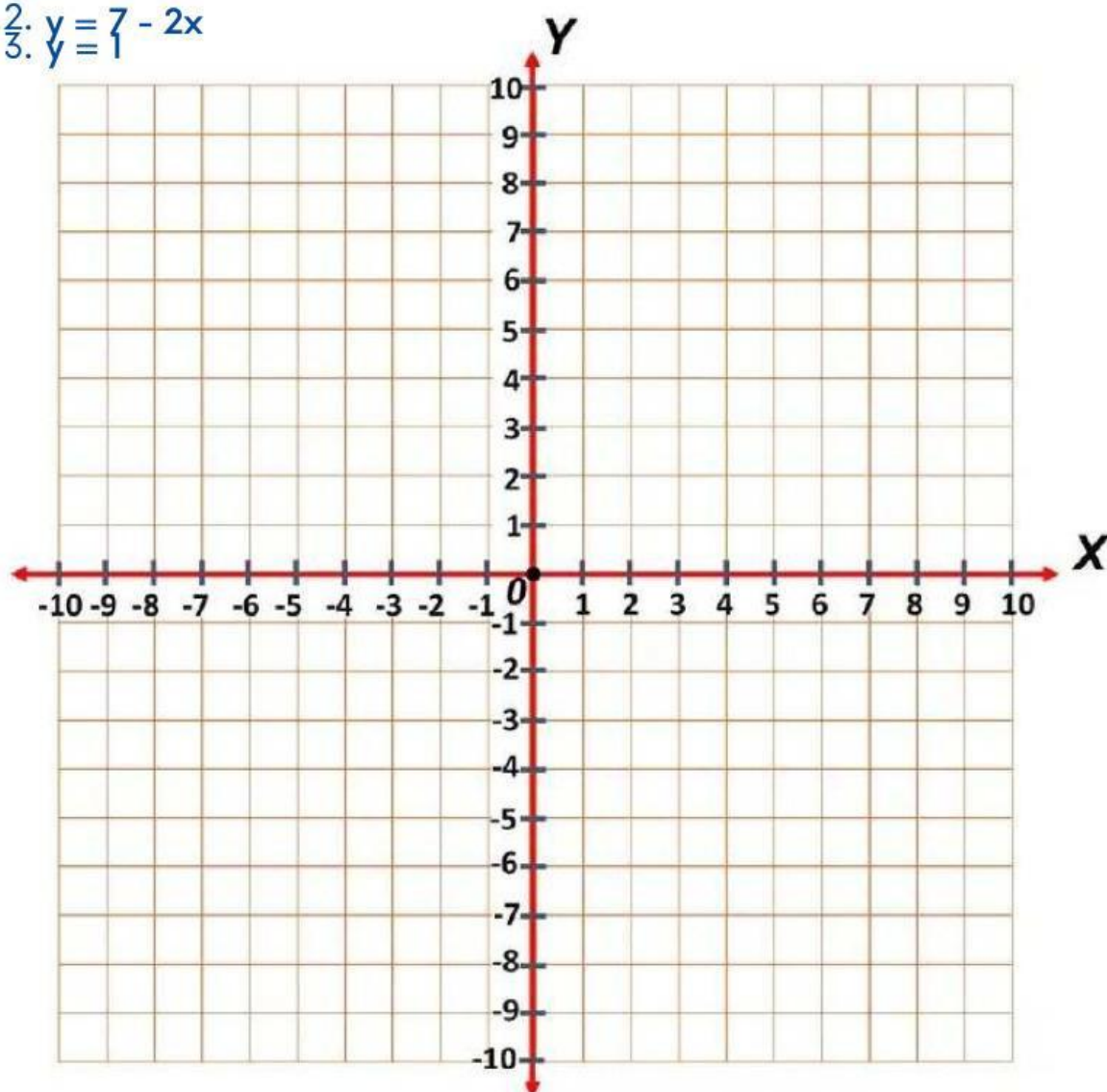
Let's enjoy learning together!



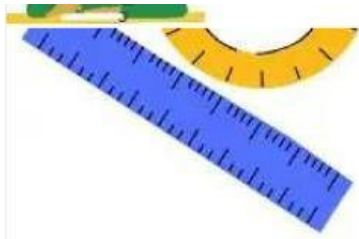


dengan bantuan Geogebra, buatlah garis-garis yang memiliki persamaan berikut:

$$\frac{2}{3}: y = 7 - 2x$$



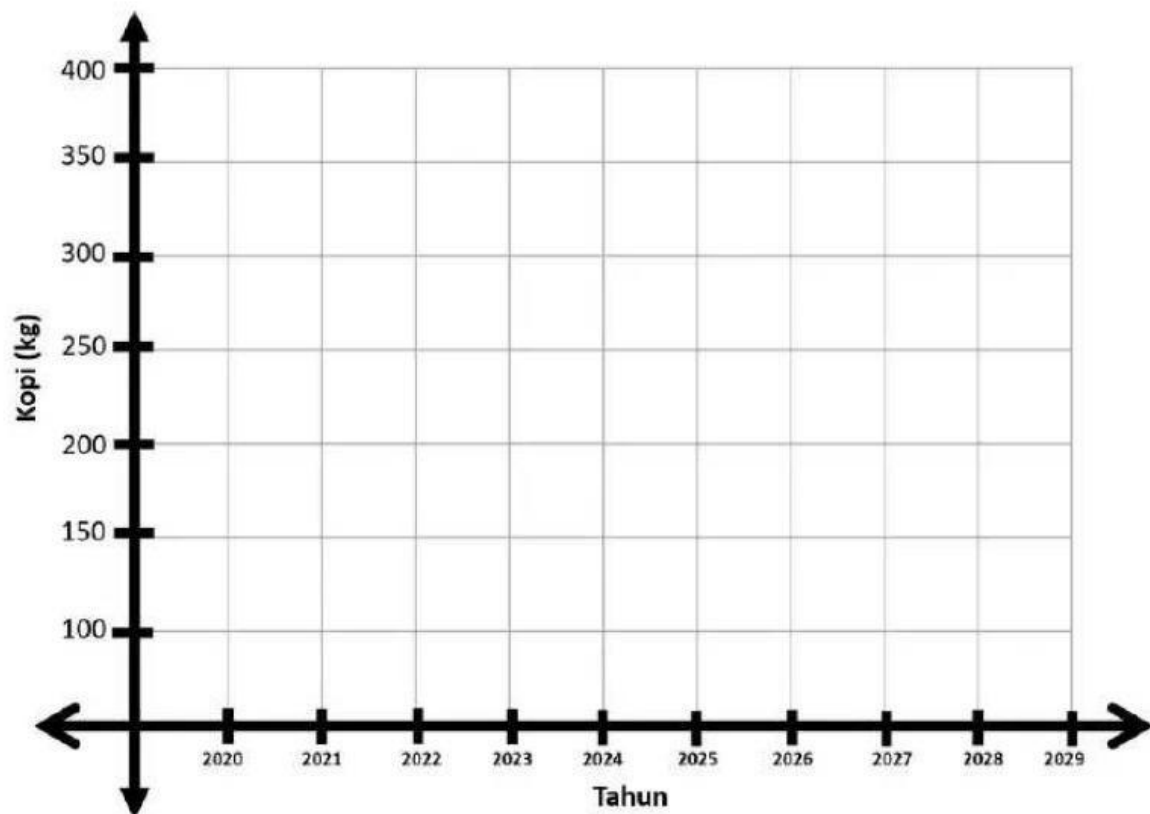




#### SOAL 4

Pak Anton mempunyai kebun kopi. Pada tahun 2020 kopi yang dihasilkan mencapai 100 kg dan pada tahun 2022 kopi yang dihasilkan meningkat menjadi 150 kg.

Gambarlah garis dalam koordinat Kartesius yang menunjukkan keadaan tersebut!



Dari hasil grafik di atas, berapa Kg kopi yang dihasilkan pada tahun 2028?

