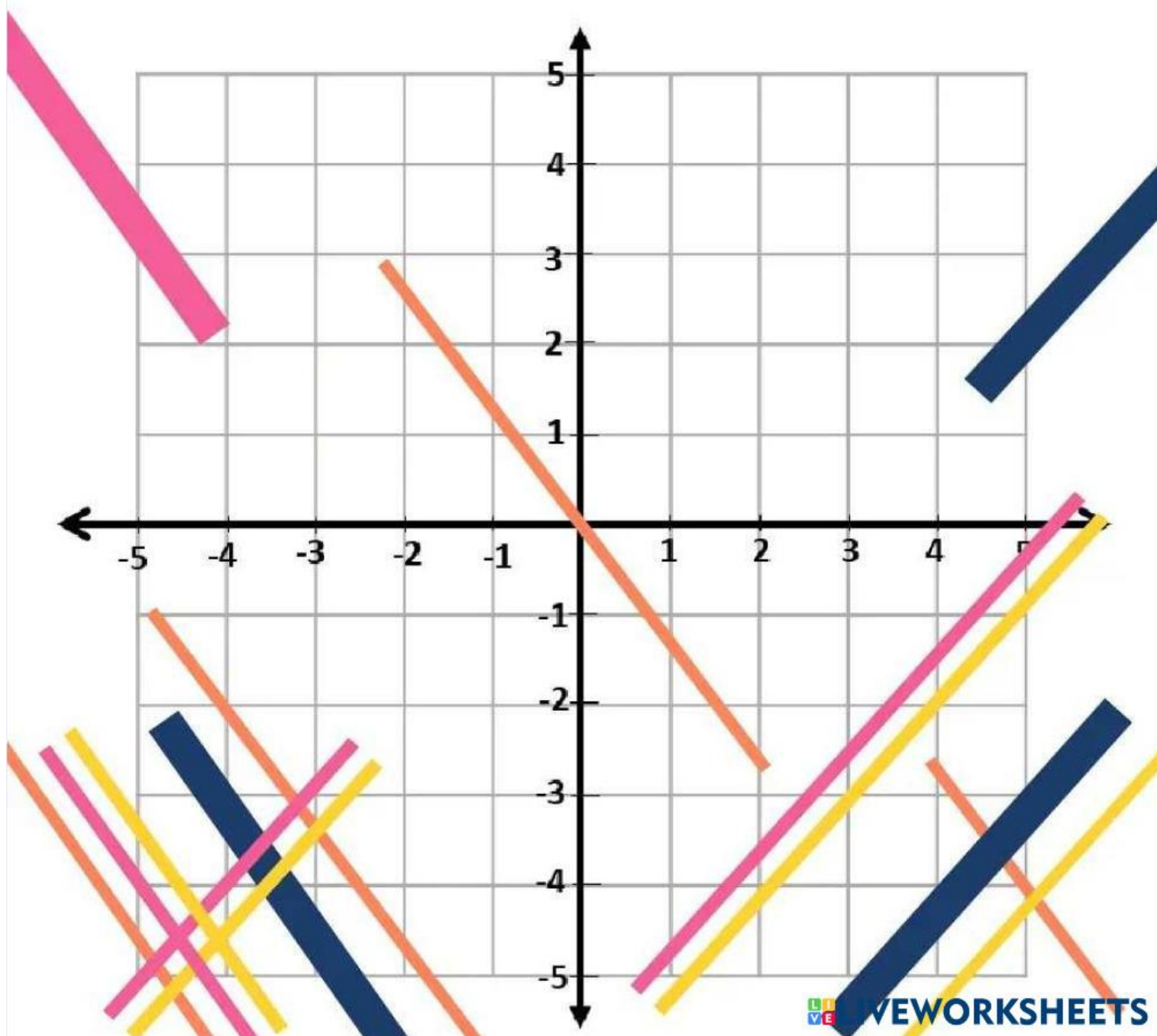




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERSAMAAN GARIS LURUS





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SMP Negeri 103 Jakarta

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

KOMPETENSI DASAR

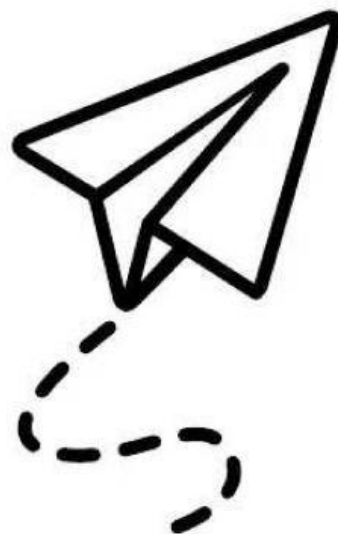
3.4
MENGANALISIS FUNGSI
LINEAR (SEBAGAI
PERSAMAAN GARIS
LURUS) DAN
MENGINTERPRETASIKAN

GRAFIK DAN
MENYELESAIKAN MASALAH KONTEKSTUAL

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

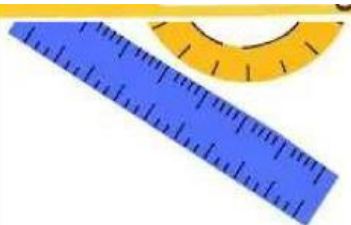
INDIKATOR PENCAPAIAN

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



Let's enjoy learning together!





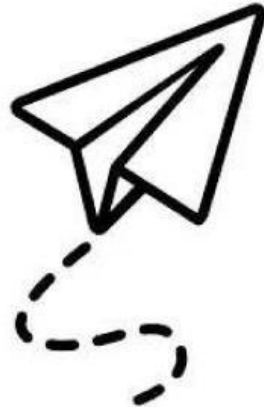
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Nama Kelompok :

Anggota:

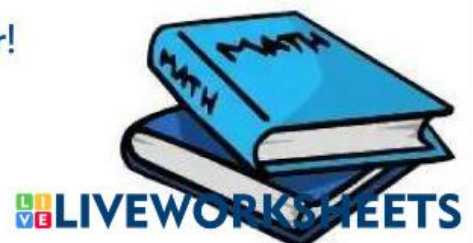
1.
2.
3.
4.
5.
6.

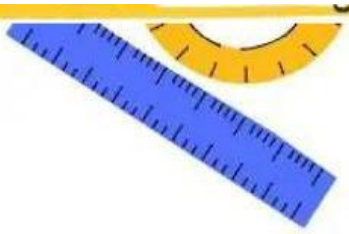


PETUNJUK Pengerjaan!

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!

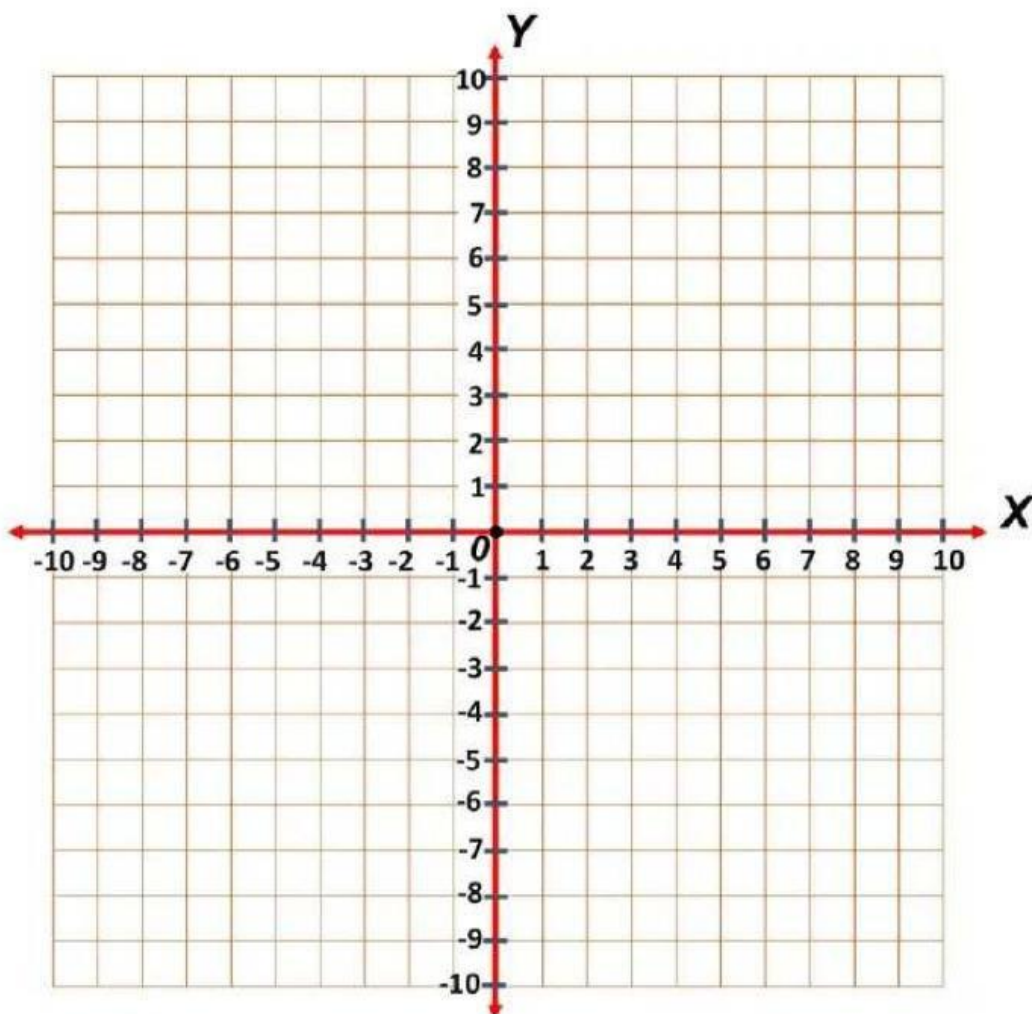
Let's enjoy learning together!





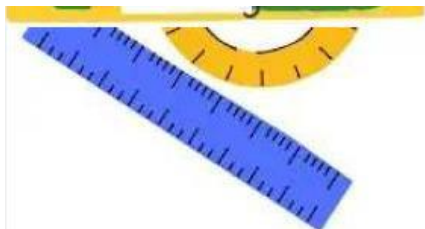
SOAL 1

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



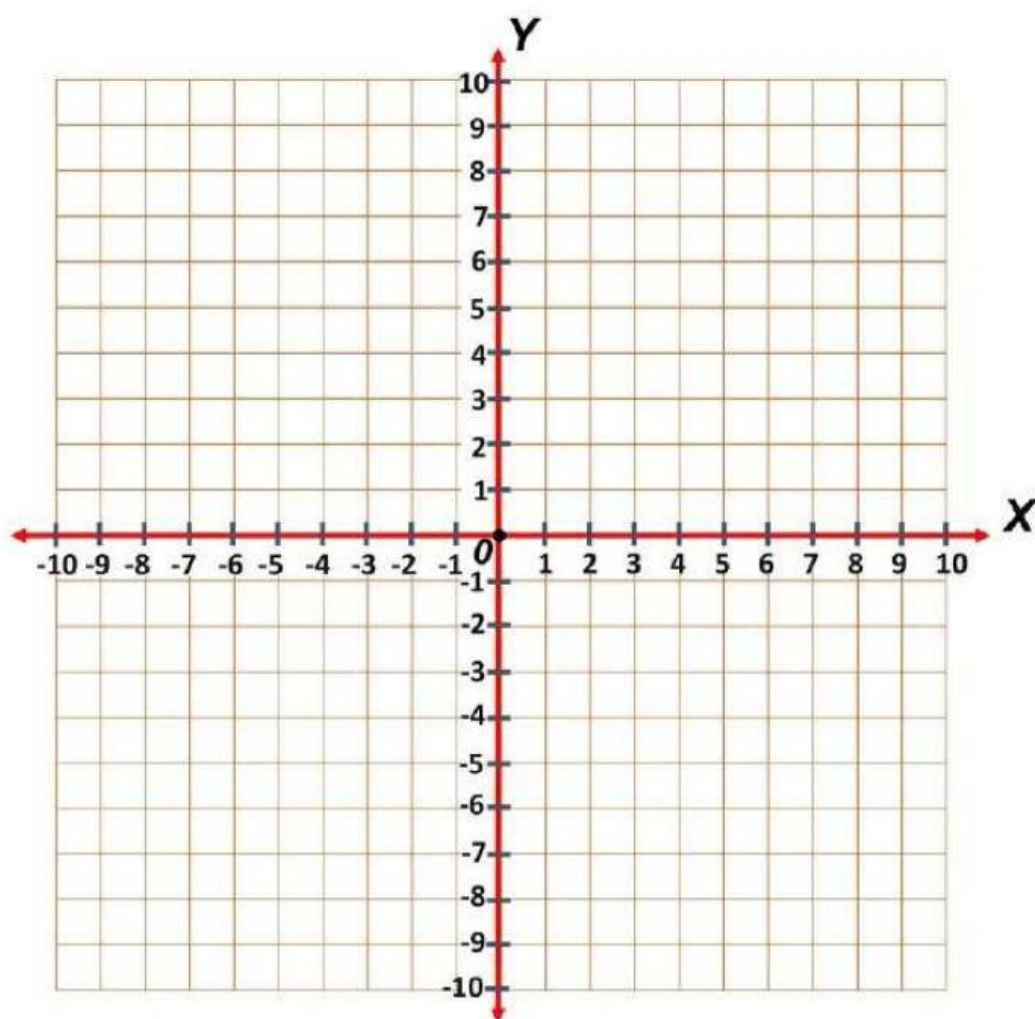
Let's enjoy learning together!





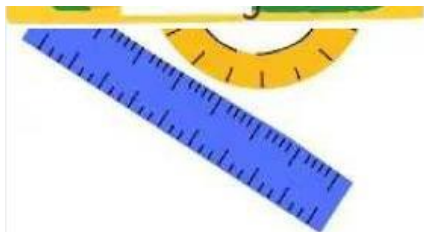
SOAL 2

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



Let's enjoy learning together!





SOAL 3

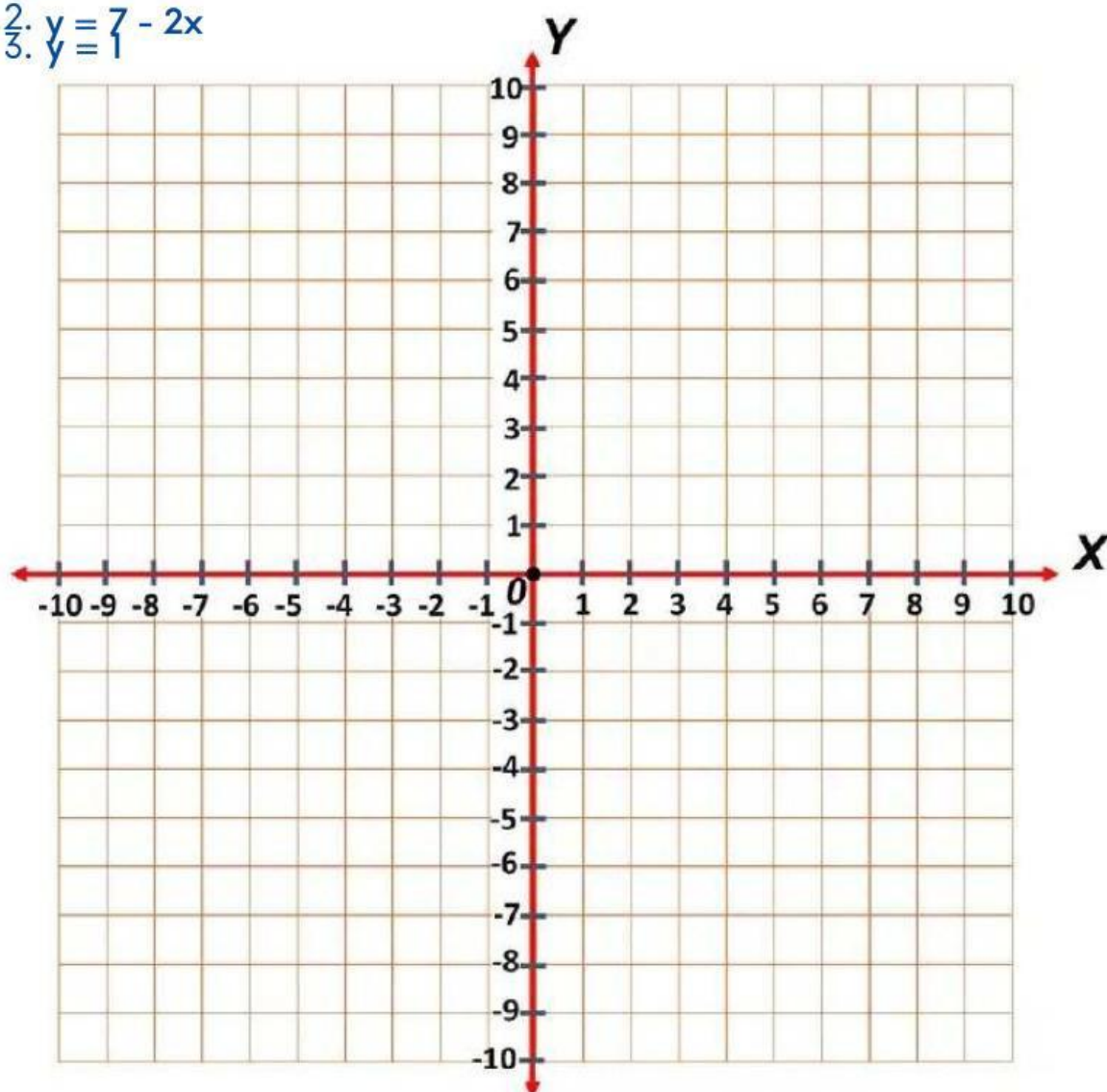
dengan bantuan Geogebra, buatlah garis-garis yang memiliki persamaan berikut:

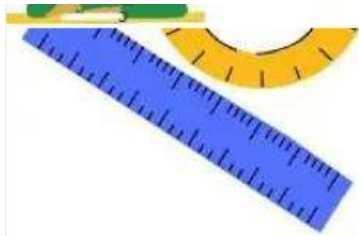
1. $y = 2x + 3$

2. $y = 7 - 2x$

3.

$y = 1 - 2x$

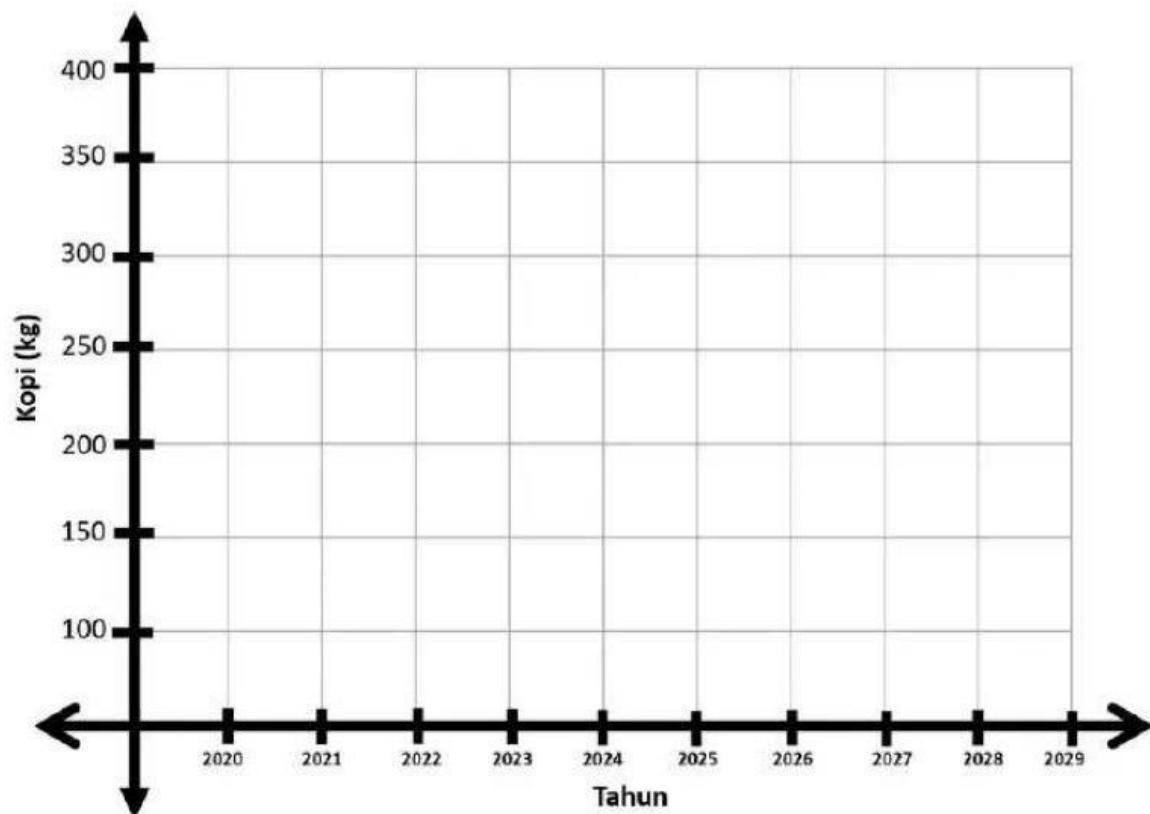




SOAL 4

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?

