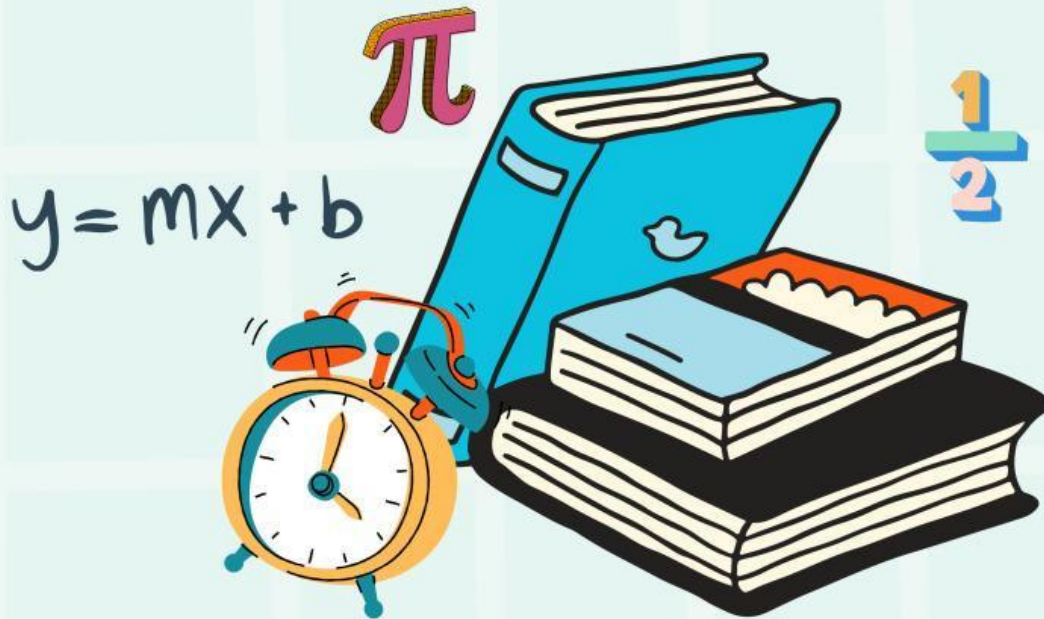


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Persamaan Garis Lurus



Kelompok :

Nama Anggota :

1.
2.
3.
4.
5.

Capaian Pembelajaran

Mereka dapat menyajikan, menganalisis, dan menyelesaikan masalah dengan menggunakan relasi, fungsi dan persamaan linear.

Tujuan Pembelajaran

Melalui model pembelajaran Preprospec berbantuan Google Sites, peserta didik diharapkan dapat:

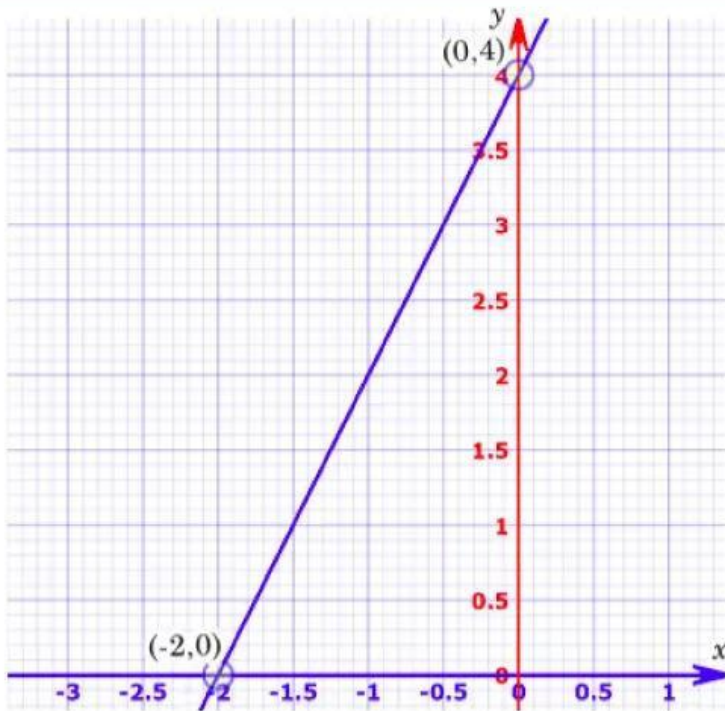
- Menggambar grafik menggunakan titik-titik koordinat.
- Menggambar grafik menggunakan titik potong sumbu dan sumbu

1

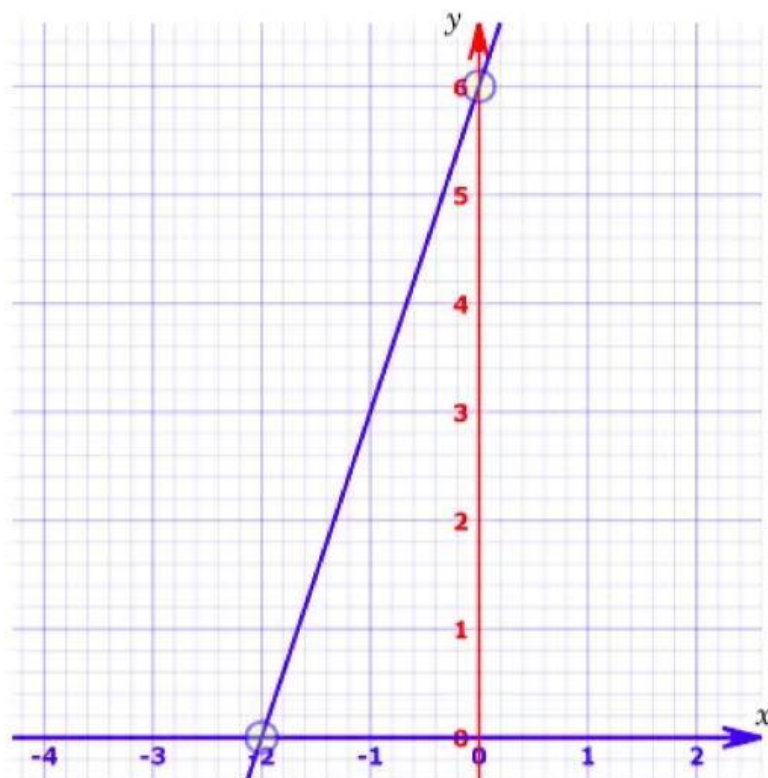
Tahap Prepare



* Ayo Amati! *



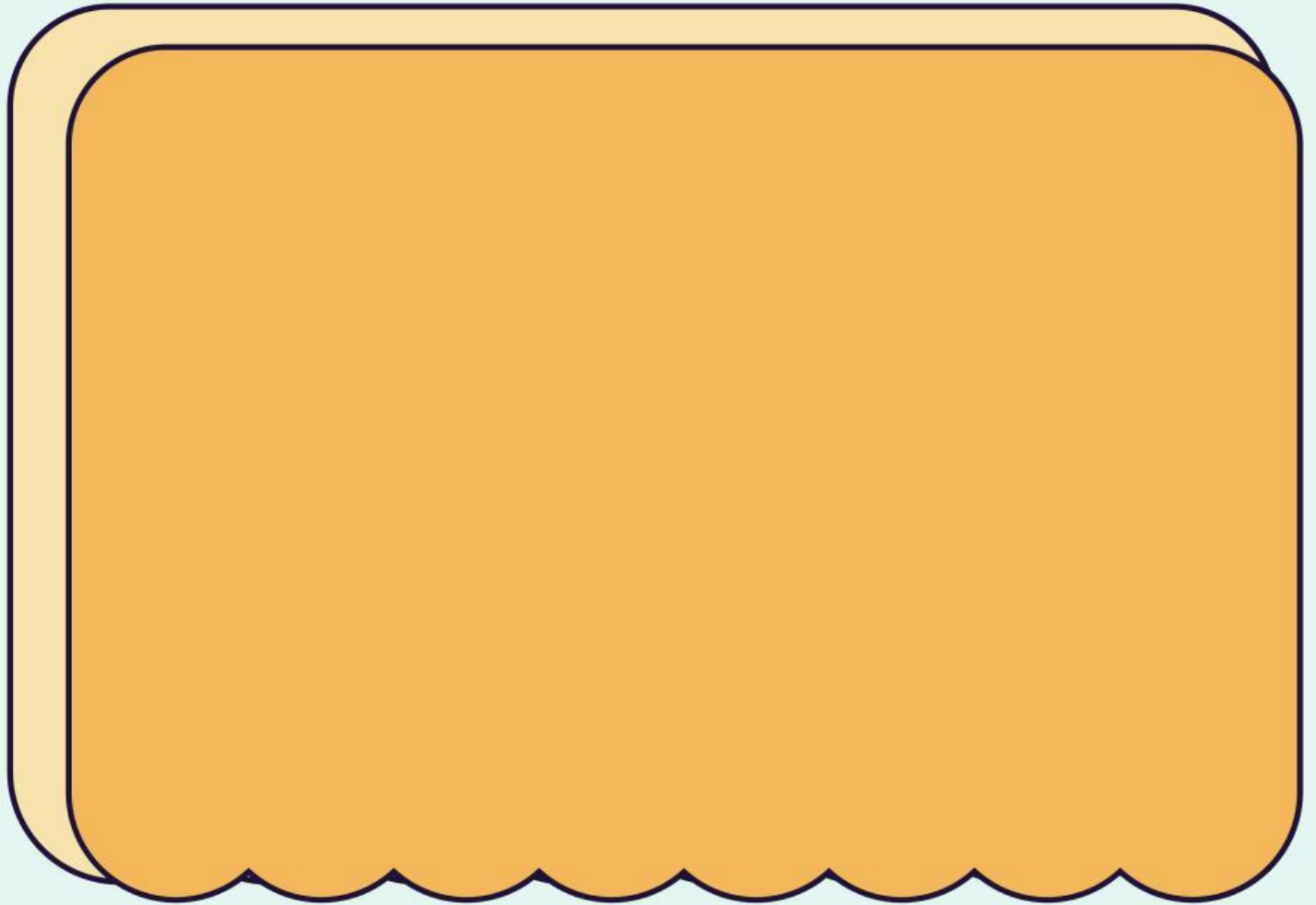
$$y = 2x + 4$$



$$y = 3x + 6$$



Setelah mengamati dua gambar grafik tersebut, apa syarat suatu persamaan grafik berupa persamaan garis lurus?



1

Tahap Prepare



Mari simak video pembelajaran berikut ini!



Tuliskan informasi yang kamu peroleh setelah menyimak video di atas!



2

Tahap Problem Solving

Gambarlah grafik $y=2x+4$ dengan menggunakan tabel pasangan berurutan dan titik potong sumbu x dan sumbu y!

Penyelesaian :

a. Lengkapi titik-titik tabel di bawah ini.

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

- Jika $x = -2$

$$\begin{aligned}
 y &= 2(-2) + 4 \\
 &= -4 + 4 \\
 &= 0.
 \end{aligned}$$

- Jika $x = -1$

$$\begin{aligned}
 y &= 2(\dots) + 4 \\
 &= \dots + \dots \\
 &= \dots
 \end{aligned}$$



- Jika $x = 0$

$$\begin{aligned}y &= 2 (\dots) + 4 \\&= \dots + \dots \\&= \dots\end{aligned}$$

- Jika $x = 1$

$$\begin{aligned}y &= 2 (\dots) + 4 \\&= \dots + \dots \\&= \dots\end{aligned}$$

- Jika $x = 2$

$$\begin{aligned}y &= 2 (\dots) + 4 \\&= \dots + \dots \\&= \dots\end{aligned}$$

b. Gambarlah grafik $y = 2x + 4$.

(Jawaban menggunakan Geogebra dan hasilnya di Screenshoot, kemudian dikirim pada link pada tahap presentation)

Simak Video di bawah ini!



3

Tahap Presentation



Silakan kerjakan soal di bawah ini dan selanjutnya presentasikan hasil diskusi kalian. Upload hasil diskusi pada kolom yang tersedia!



Buatlah grafik garis

$$-4x + y = 2$$

dengan menggunakan titik potong sumbu x dan y!



Buatlah grafik garis

$$3x + y = 5$$

dengan tabel pasangan berurutan!

Upload
jawaban disini!

4

Tahap Evaluation



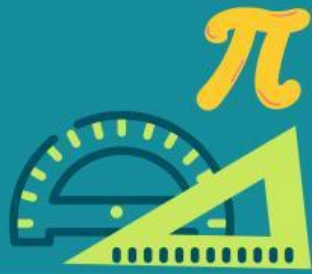
Kerjakan soal yang terdapat pada kolom dibawah ini secara individu dan uploud di google classroom!

Klik Soal ini!



5

Tahap Conclusion



Simpulkan!



Bagaimana cara membuat grafik garis lurus?

