

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Persamaan Garis Lurus



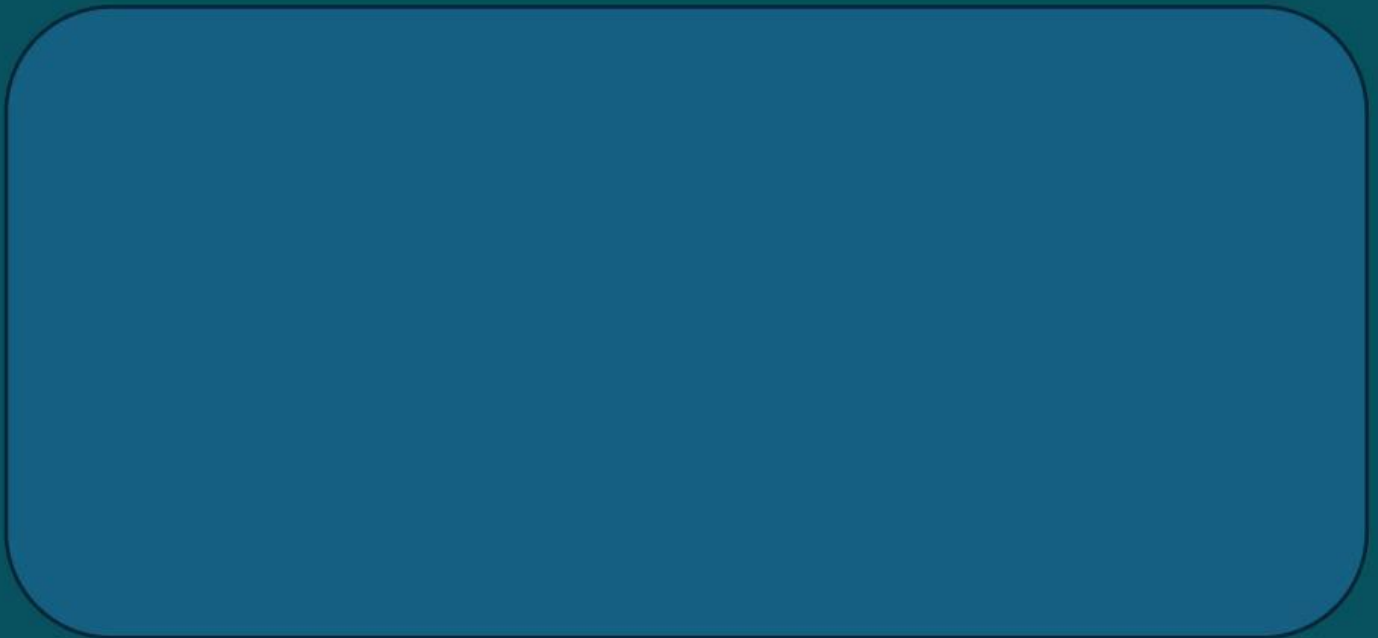
NAMA : _____

KELAS : _____

A. Pelajari materi dengan menyimak video berikut ini

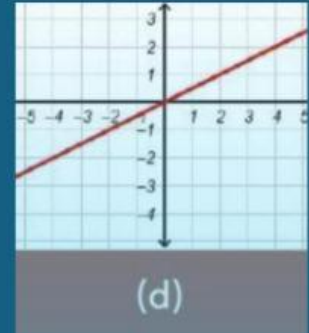
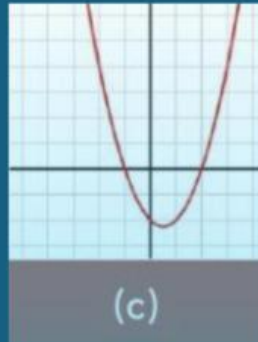
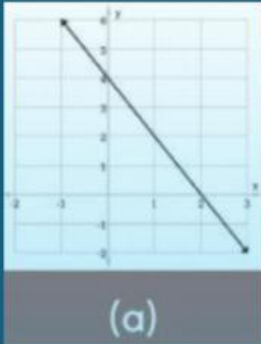


B. Perhatikan materi presentasi berikut



C. Kerjakan soal-soal berikut dengan cermat

1. Perhatikan gambar gambar dibawah ini. Pilihlah grafik yang bukan merupakan contoh persamaan garis lurus



2. Diantara persamaan-persamaan berikut, manakah yang merupakan persamaan garis lurus?

A. $y = 2x + 5$

C. $x^2 + y^2 - 25 = 0$

B. $x^2 = 7y + 3$

D. $4x + 2y = 0$

3. Gambarkanlah grafik persamaan garis lurus dari $2x + y = 4$!

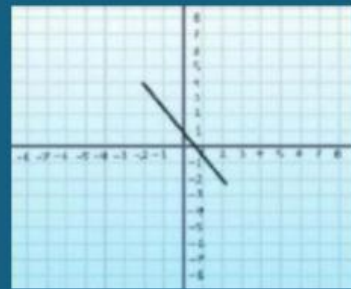
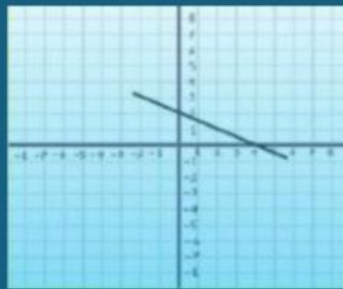
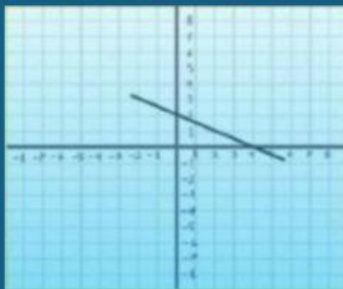
Dengan mencari titik koordinat terlebih dahulu, isilah tabel dibawah ini

x	Y
0	...
...	0
-1	...

Dari tabel di samping, diperoleh pasangan berurutan
 $(\dots, \dots), (\dots, \dots), (\dots, \dots)$

Jika titik-titik tersebut digabungkan, maka akan membentuk garis lurus.

4. Dari tabel dan perhitungan yang sebelumnya dilakukan, letakkan grafik persamaan garis lurus mana yang sesuai dari gambar-gambar di bawah ke kotak yang berwarna putih



Tarik jawaban yang sesuai ke kotak ini

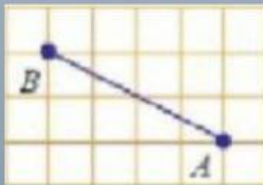
5. Tariklah garis dari pernyataan ke jawaban yang benar yang berada di sebelah kanan!

Gradien garis yang melalui titik (1, 2) dan titik (3, 4) adalah...

$$-\frac{1}{2}$$

Gradien garis yang melalui titik (4, 3) dan titik (-2, -5) adalah...

$$1$$



Gradien garis AB adalah...

$$\frac{4}{3}$$