

persamaan garis lurus

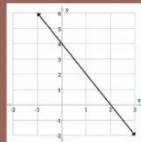
LKPD - LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS : VIII

A. Pelajari materi dengan menyimak video berikut ini !

B. Kerjakan soal-soal berikut dengan cermat !

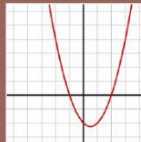
1. Perhatikan gambar-gambar di bawah ini. Pilihlah grafik yang bukan merupakan contoh persamaan garis lurus?



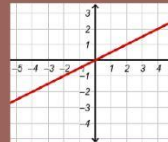
(a)



(b)



(c)



(d)

2. Di antara 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 $2x + y = 4$!

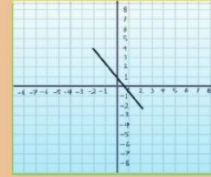
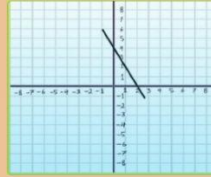
Dengan mencari titik koordinatnya terlebih dahulu, isilah tabel di bawah ini

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.

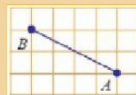
5. Tariklah garis dari pertanyaan ke jawaban yang benar yang berada di sebelah kanan !

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....

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

*" Belajar memang
tidak lantas
membuat kita
langsung sukses,
namun kebanyakan
orang sukses adalah
pembelajar sejati."*



~~~~~  
**Don't Stress.**  
**Do Your Best.**  
**Forget the Rest.**