



Lembar Kerja Peserta Didik

Menentukan Persamaan Garis Lurus

DISUSUN UNTUK

IKelas VIII Matematika

DISUSUN OLEH

I Wayan Widnyana

LKPD MENENTUKAN PERSAMAAN GARIS LURUS

NAMA LENGKAP :

KELAS/NO.ABSEN :

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat menentukan persamaan garis lurus

Setelah kalian mempelajari di berbagai referensi terkait menentuka persamaan garis lurus. Cobalah kalian mencoba soal berikut ini.

1. Persamaan garis yang melalui titik $(-5,4)$ dan memiliki gradien -3 adalah
 - A. $y + 3x = 11$
 - B. $y - 3x = 11$
 - C. $y - 3x = -11$
 - D. $y + 3x = -11$
2. Persamaan Suatu Garis yang melalui titik $(1,2)$ dan titik $(3,4)$ adalah
 - A. $y = -x + 1$
 - B. $y = 2x - 1$
 - C. $y = -2x - 1$
 - D. $y = x + 1$
3. Persamaan garis yang melalui titik $(4,-3)$ dan sejajar garis $4y - 12x = 36$ adalah
 - A. $y = -3x - 15$
 - B. $y = 3x - 15$
 - C. $y = 3x + 15$
 - D. $y = -3x + 15$
4. Persamaan garis yang melalui titik $(4,-3)$ dan tegak lurus dengan garis $4y - 6x + 10 = 0$ adalah ..
 - A. $2y + 3x = 6$
 - B. $-2y + 3x = 6$
 - C. $2y + 3x = -6$
 - D. $2y - 3x = 6$

5. Persamaan Garis yang melalui titik (4,6) dan sejajar dengan garis yang melalui (3,4) dan titik (5,1) adalah . . .

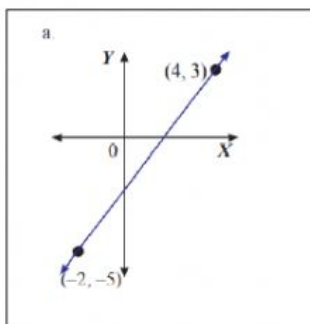
A. $2y + 3x = -24$

B. $2y - 3x = 24$

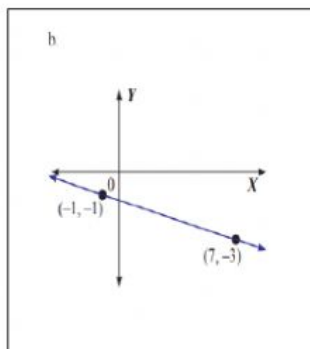
C. $2y + 3x = 24$

D. $2y - 3x = -24$

6. Cobalah hubungkan grafik berikut dengan persamaan garisnya



$$-6y + 8x - 14 = 0$$



$$8y + 2x + 10 = 0$$