

LKPD | Lembar Kerja Peserta Didik

Persamaan Garis Lurus

Matematika – Kelas VIII

Nama: _____

Kelas: _____



SOAL 1

Persamaan garis lurus berbentuk $y = mx + c$. Jika $m = 4$ dan $c = -2$, maka garis?

a. Miring kanan, memotong x di -2

b. Menurun tajam

c. Miring kanan, memotong y di -2

d. Miring ke kiri

SOAL 2

Apa fungsi dari gradien dalam persamaan garis lurus $y = mx + c$?

a. Titik awal di sumbu-y

b. Perubahan nilai x

c. Kemiringan garis

d. Panjang garis

SOAL 3

Garis lurus dengan gradien -3 dan melalui titik $(0, 1)$ memiliki persamaan?

a. $y = 3x + 1$

b. $y = -3x + 1$

c. $y = 1x - 3$

d. $y = x - 3$

SOAL 4

Apa arti nilai $m = 0$ dalam persamaan garis lurus?

a. Garis naik ke kanan

b. Garis naik ke kiri

c. garis ke bawah

d. garis tagak

SOAL 5

Persamaan garis melalui titik (2, 3) dengan gradien 2 adalah?

a. $y = 2x + 3$

b. $y = 2x - 1$

c. $y = 3x + 2$

d. $y = -2x + 3$