

PERSAMAAN GARIS

Nama :

Kelas :

SOAL PILIHAN GANDA

1. Bagaimanakah bentuk umum persamaan garis?
 - a. $y = ax^2 + bx + c$
 - b. $y = mx + c$
 - c. $y = (ax + b)(ax + c)$

SOAL DRAG & DROP

2. Tariklah rumus gradien yang sesuai!

Jika diketahui satu titik

Jika diketahui dua titik

Jika diketahui grafiknya

$$\frac{y - y_1}{y_2 - y_1} = \frac{x - x_1}{x_2 - x_1}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$m = \frac{\text{Perubahan nilai } y}{\text{Perubahan nilai } x} = \frac{\delta y}{\delta x}$$

SOAL ISIAN SINGKAT

3. Jawablah dengan isian singkat dari pertanyaan berikut!
Gradien garis adalah ...
Dua garis dengan persamaan $y = m_1x + n_1$ dan $y = m_2x + n_2$ dikatakan ...
Jika gradien kedua garis sama, yaitu $m_1 = m_2$.

SOAL CHECK BOX

4. Dibawah ini mana sajakah yang merupakan cara menggambar grafik garis lurus menggunakan dua titik?

Menentukan dua titik yang terletak pada garis lurus.

Menentukan titik potong garis dengan sumbu X.

Menggambarakan dua titik tersebut pada bidang koordinat kartesius.

Menghubungkan kedua titik dengan garis lurus.

Menghubungkan kedua titik dengan garis lurus

SOAL LISTENING

5. Dibawah ini adalah rumus untuk mencari...

$$m = \frac{-a}{b}$$

BENAR

SALAH

SOAL SEARCH WORD

6. Carilah kata berikut: gradien, titik, garis, sejajar, grafik, berhimpit

A	G	R	A	F	I	K	I	O
B	Y	J	K	L	V	U	P	X
W	R	G	A	R	I	S	H	C
B	E	R	H	I	M	P	I	T
X	G	A	T	N	A	Q	J	M
S	E	D	Y	T	I	T	I	K
D	T	I	H	V	B	S	W	U
F	S	E	J	A	J	A	R	T
G	R	N	W	D	N	S	E	Y

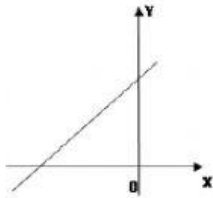
SOAL SPEAKING

7. Dibawah ini adalah rumus...

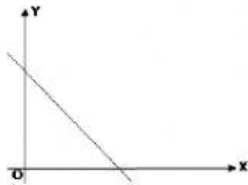
$$m = \frac{-a}{b}$$

SOAL JOIN ARROW

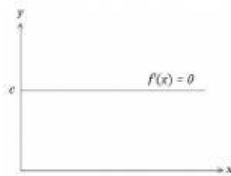
8. Buatlah garis ke jawaban yang benar!



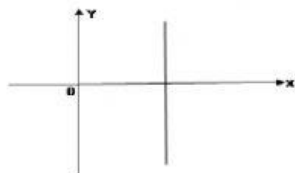
$$m = \sim$$



$$m = 0$$



$$m > 0$$



$$m < 0$$