

LKPD

HUBUNGAN DUA GARIS LURUS

DATA DIRI

Kelompok :

Nama Anggota :

Kelas :



Diskusikan permasalahan ini dengan kelompok kalian



Soal Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling benar dengan cara menekan jawaban yang tepat

Garis mana yang sejajar dengan garis $y = 3x + 5$?

A. $y = 2x + 5$

C. $y = 5x + 3$

B. $y = 3x - 1$

D. $y = -3x + 5$

Garis mana yang tegak lurus dengan garis $y = -\frac{2}{3}x + 5$?

A. $y = -\frac{3}{2}x + 5$

C. $y = -\frac{2}{3}x + 3$

B. $y = \frac{3}{2}x - 1$

D. $y = \frac{2}{3}x + 5$



Soal Menjodohkan

Pasangkan dengan tepat Kolom A ke Kolom B yang sesuai

KOLOM A

Tentukan persamaan garis yang sejajar
 $y = 5x - 4$ dan melalui $(3, 2)$

Tentukan persamaan garis yang TEGAK
LURUS $y = \frac{1}{2}x - 4$ dan melalui $(3, 7)$

Tentukan persamaan garis yang melalui
titik $(-1, 8)$ dan tegak lurus garis yang
melalui A $(0, 2)$ dan B $(-3, 0)$

KOLOM B

$y = 2x + 13$

$y = 5x - 13$

$y = \frac{3}{2}x + \frac{19}{2}$



Diskusikan permasalahan ini dengan kelompok kalian



Soal Drag n Drop

Geser dan Pindahkan ke tempat yang sesuai dengan cara mendrag kotak orange ke tempat yang benar

Jika 2 garis sejajar maka ...

$$m_1 \times m_2 = -1$$

Jika 2 garis tegak lurus maka..

$$m_1 = m_2$$

Gradien bisa sbg koefisien x pada persamaan

$$y = mx + c$$

