

NAMA GURU:

NAMA:

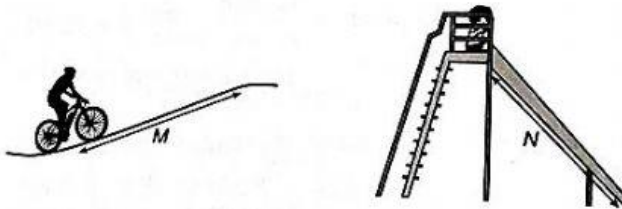
KELAS:

10.1 KECERUNAN

NOTA

- Kecerunan, $m = \frac{\text{Jarak Mencancang}}{\text{Jarak Mengufuk}}$
- Rumus Kecerunan, $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$, atau $m = -\frac{\text{pintasan} - y}{\text{pintasan} - x}$

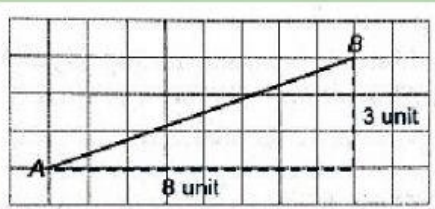
A. Tandakan / bagi kecerunan dan arah kecondongan yang betul dan X bagi yang salah bagi situasi M dan N.



- a) M lebih curam daripada N
- b) N lebih curam daripada M
- c) M condong ke kiri
- d) N condong ke kiri

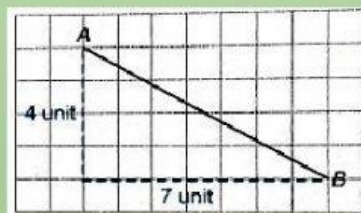


B. Hitung jarak mencancang dan mengufuk bagi rajah di bawah.



Jarak Mencancang =

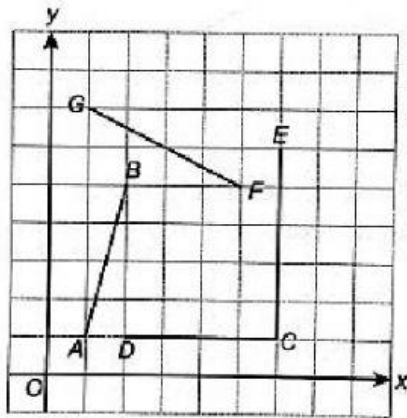
Jarak Mengufuk =



Jarak Mencancang =

Jarak Mengufuk =

C Padankan setiap garis lurus di bawah dengan pernyataan yang betul.



Garis lurus yang mempunyai kecerunan **positif**

Garis lurus yang mempunyai kecerunan **negatif**

Garis lurus yang mempunyai kecerunan **sifar**

Garis lurus yang mempunyai kecerunan **tidak tertakrif**

CD

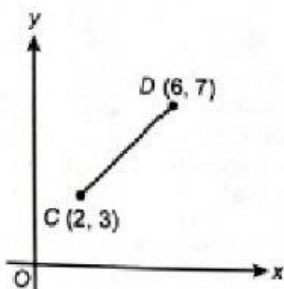
CE

AB

FG

D Cari kecerunan bagi setiap garis lurus berikut. (Pilih 1 jawapan)

a)



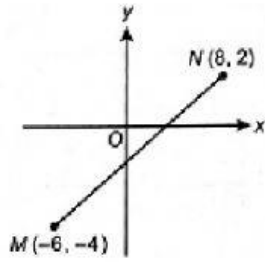
1

2

3

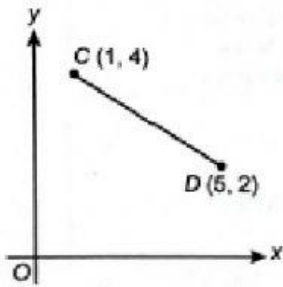
4

b)



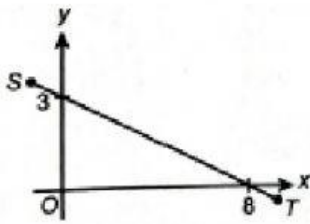
- $-\frac{1}{2}$
- $-\frac{3}{8}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{3}{7}$

c)



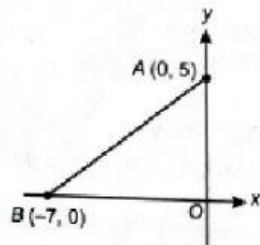
- $-\frac{1}{2}$
- $-\frac{3}{8}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{3}{7}$

d)



- $-\frac{1}{2}$
- $-\frac{3}{8}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{3}{7}$

e)



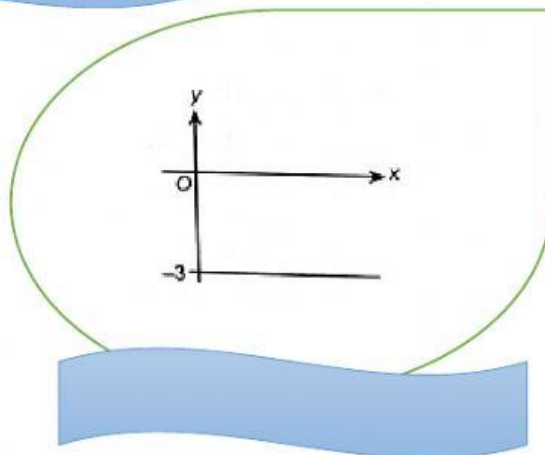
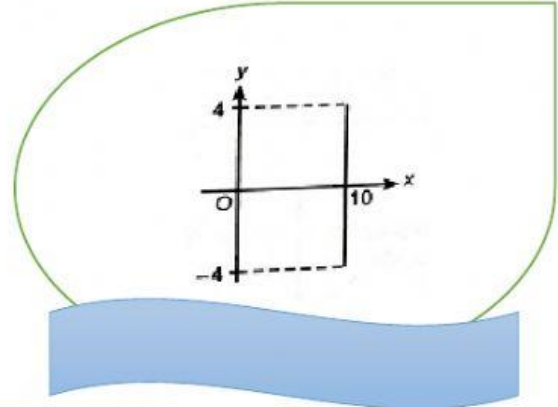
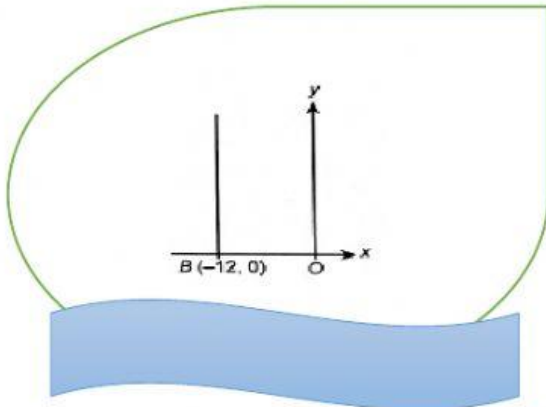
- $-\frac{3}{2}$
- $-\frac{5}{2}$
- $\frac{5}{7}$
- $\frac{5}{8}$

E DRAG PILIHAN JAWAPAN YANG SESUAI DAN LETAKKAN DI RUANG JAWAPAN.

$m = 0$

$m = \text{Tidak Tertakrif}$

$m = \text{Tidak Tertakrif}$



F Isikan petak di bawah dengan menggunakan simbol $<$, $>$ atau 0 bagi kecerunan garis lurus berikut.

Lengkapkan peta I-think di bawah.

A horizontal line is drawn. To its right is a green rounded rectangle containing the text "m adalah ____".



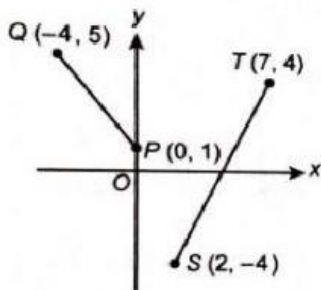
m adalah _____



m adalah _____

I Selesaikan.

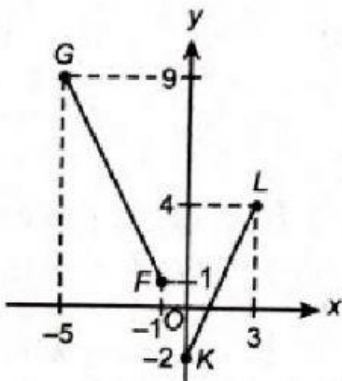
a)



$$m_{PQ} =$$

$$m_{ST} =$$

b)

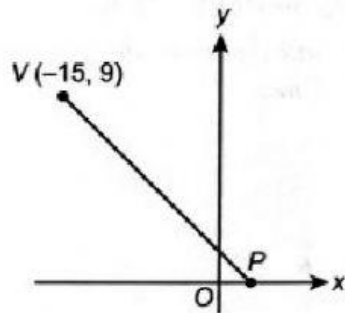


$$m_{FG} =$$

$$m_{KL} =$$

c) Rajah di bawah menunjukkan garis lurus PV dengan kecerunan $-\frac{1}{2}$.

Cari koordinat P.



P(1,0)

P(2,0)

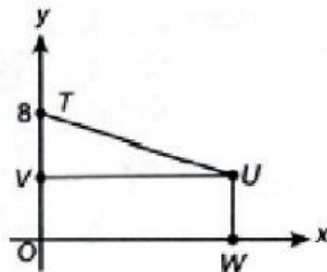
P(3,0)

P(4,0)

(Pilih 1 jawapan)

d) Rajah di bawah menunjukkan tiga garis lurus TU, UV dan UW, pada satah Cartes. Titik V adalah titik tengah OT dan $OW = 3OV$.

Cari



i) jarak mencancang dan jarak mengufuk garis lurus TU

Jarak Mencancang = unit

Jarak Mengufuk = unit

ii) kecerunan garis lurus TU

$-\frac{1}{2}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{2}{5}$

$-\frac{1}{3}$

(Pilih 1 jawapan)