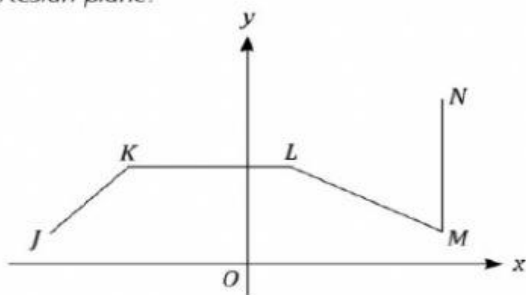


BAB 10 : KECERUNAN GARIS LURUS

Bahagian B

- 13 Rajah 6 menunjukkan empat garis lurus dilukis pada suatu satah Cartes. Diagram 6 shows four straight lines drawn on a Cartesian plane.



Rajah 6/ Diagram 6

Positif
Positive

Sifar
Zero

Negatif
Negative

Tidak tertakrif
Undefined

Berdasarkan perkataan yang diberi, tulis nilai kecerunan bagi garis JK, KL, LM dan MN. Based on the given words, write the gradient values of lines JK, KL, LM and MN.

[4 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

JK : _____

KL : _____

LM : _____

MN : _____

- 14 (a) Rajah 7 menunjukkan koordinat bagi dua titik P dan Q. Diagram 7 shows the coordinates of two points P and Q.

P(10, 24)

Q(-6, 12)

Rajah 7/ Diagram 7

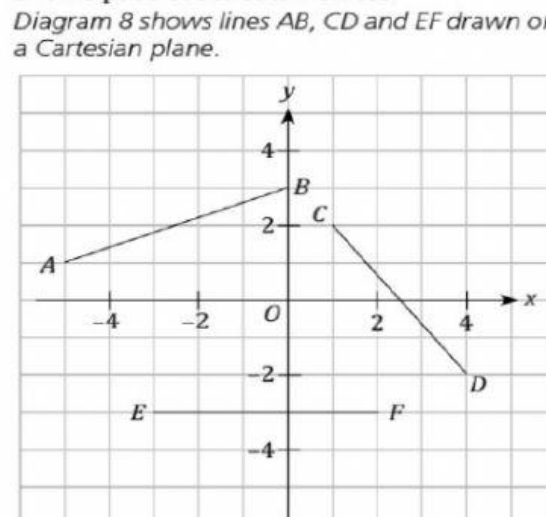
Pilih **satu** langkah pengiraan yang betul bagi menentukan kecerunan, m , garis yang menyambungkan titik P dan titik Q dan tandakan (✓) pada ruang jawapan. Choose **one** correct calculation step to determine the gradient, m , of the line joining point P and point Q and mark (✓) in the answer space.

[1 markah/ mark]

Jawapan/ Answer:

$m = \frac{10 - (-6)}{24 - 12}$	
$m = \frac{24 - 10}{12 - (-6)}$	
$m = \frac{24 - 12}{10 - (-6)}$	

- (b) Rajah 8 menunjukkan garis AB, CD dan EF dilukis pada suatu satah Cartes. Diagram 8 shows lines AB, CD and EF drawn on a Cartesian plane.



Rajah 8/ Diagram 8

Padankan garis lurus tersebut dengan jarak mencancang yang betul. Match the straight lines with the correct vertical distance.

[3 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

Garis lurus
Straight line

Jarak mencancang
Vertical distance

AB

0

CD

4

EF

3

2

5