

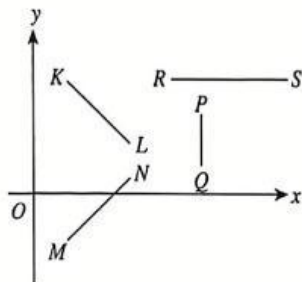
Kecerunan Garis Lurus

Gradient of a Straight Line

BAHAGIAN A

1. Rajah di bawah menunjukkan empat garis lurus.

The diagram shows four straight lines.



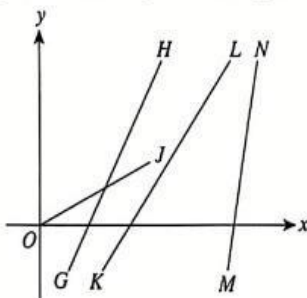
Antara berikut, yang manakah benar?

Which of the following is true?

- A Kecerunan PQ ialah sifar
A gradient of PQ is zero
- B Kecerunan RS ialah sifar
A gradient of RS is zero
- C Kecerunan KL ialah positif
A gradient of KL is positive
- D Kecerunan MN ialah negatif
A gradient of MN is negative

2. Rajah di bawah menunjukkan empat garis lurus.

The diagram shows four straight lines.



Antara garis lurus berikut, yang manakah mempunyai kecerunan paling besar?

Which of the following straight lines has the highest gradient?

- A OJ
- B GH
- C KL
- D MN

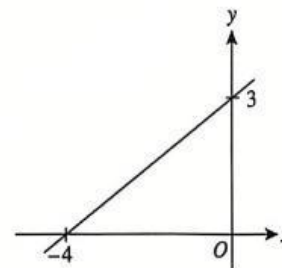
3. Tentukan kecerunan bagi garis lurus PQ yang melalui titik $P(1, -4)$ dan $Q(9, 2)$.

Determine the gradient of the straight line PQ that passes through points $P(1, -4)$ and $Q(9, 2)$.

- A $\frac{3}{4}$
- B $\frac{3}{5}$
- C $\frac{4}{3}$
- D $\frac{4}{5}$

4. Rajah di bawah menunjukkan satu garis lurus pada satah Cartes.

The diagram shows a straight line on a Cartesian plane.



Tentukan kecerunan bagi garis lurus itu.

Determine the gradient of the straight line.

- A $-\frac{3}{4}$
- B $\frac{3}{4}$
- C $\frac{4}{3}$
- D $-\frac{4}{3}$

5. Diberi pintasan- x dan pintasan- y bagi suatu garis lurus masing-masing ialah 10 dan 5. Cari kecerunan garis lurus itu.

Given the x -intercept and y -intercept of a straight line are 10 and 5 respectively.

Find the gradient of the straight line.

- A -2
- B $-\frac{1}{2}$
- C $\frac{1}{2}$
- D 2