

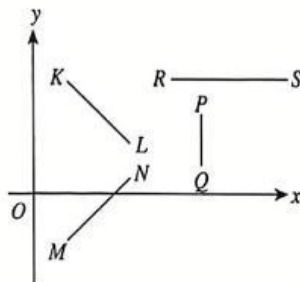
# Kecerunan Garis Lurus

## Gradient of a Straight Line

### BAHAGIAN A

1. Rajah di bawah menunjukkan empat garis lurus.

The diagram shows four straight lines.



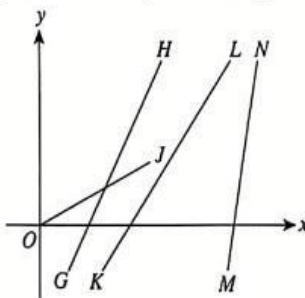
Antara berikut, yang manakah benar?

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  $MN$

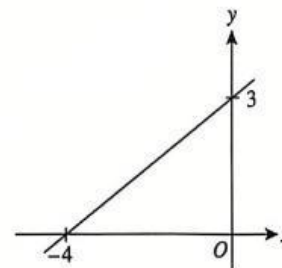
3. Tentukan kecerunan bagi garis lurus  $PQ$  yang melalui titik  $P(1, -4)$  dan  $Q(9, 2)$ .

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  $2$