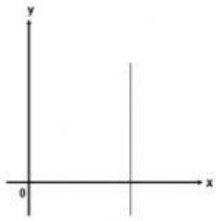
BAB 10 : KECERUNAN GARIS LURUS

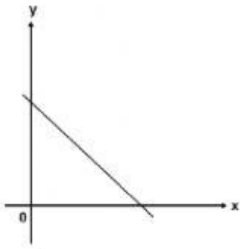
BAHAGIAN A

1. Antara berikut, kecerunan yang manakah mempunyai nilai negatif ?

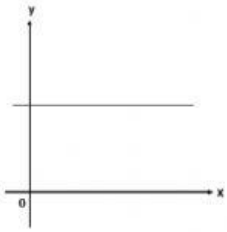
A



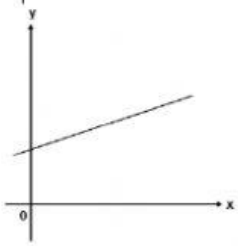
C



B



D



2. Tentukan kecerunan garis lurus yang menyambungkan titik P(4,-3) dengan titik Q (-1,7).

A	-2	**C**	1
B	-1	**D**	2

3. Kecerunan suatu garis lurus yang melalui P(-5,0) dan Q(0,k) ialah 2. Cari nilai k.

A	3	**C**	10
B	4	**D**	12

4. Apakah kecerunan garis lurus yang melalui titik K (-6,3) dan asalan ?

A $-\frac{1}{2}$

B $\frac{1}{2}$

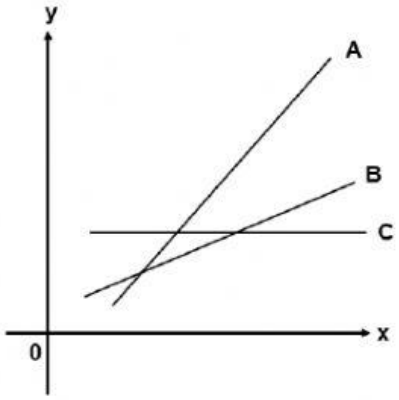
C 2

D -2

LIVEWORKSHEETS

BAHAGIAN B

1. Kenal pasti garis lurus yang mempunyai kecerunan terbesar dan kecerunan terkecil dalam rajah 8 berikut :



Rajah 8

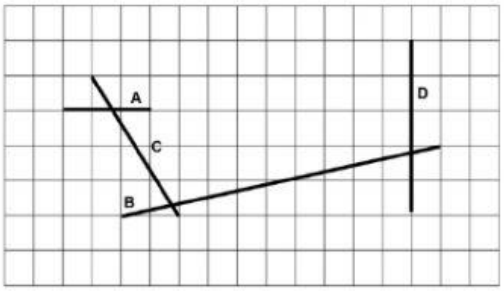
Kecerunan terbesar : _____

Kecerunan terkecil : _____

2. Lengkapkan jadual yang berikut :

Pintasan -x	Pintasan -y	Kecerunan
2	-8	(a)
-2	(b)	$\frac{3}{2}$
(c)	270	-90
(d)	$\frac{5}{7}$	6

3. Berdasarkan Rajah 9, nyatakan kecerunan sama ada **positif**, **negatif**, **sifar** atau **tidak tertakrif** bagi setiap garis yang berikut



Rajah 9

(a) A = _____

(b) B = _____

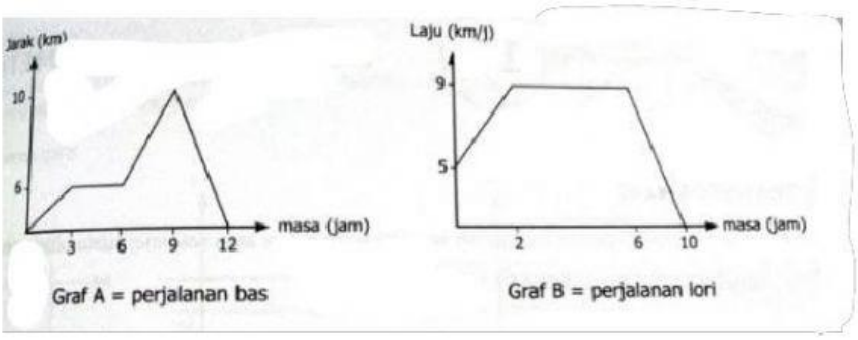
(c) C = _____

(d) D = _____

LIVEWORKSHEETS

BAHAGIAN C

1.



Graf-graf di atas menunjukkan perjalanan antara bas dan lori. Berdasarkan graf :

(a) Cari kelajuan bas pada 3 jam yang pertama.

(b) Berapakah pecutan lori pada 2 jam pertama?

(c) Berapakah kelajuan bas pada 3 jam yang terakhir?

(d) Adakah lori memecut apabila memandu dalam kelajuan yang sama?

(e) Berapakah nyahpecutan lori?

LIVEWORKSHEETS