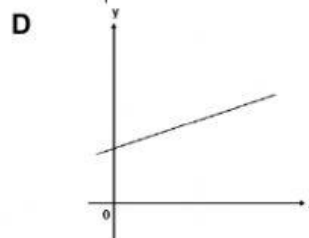
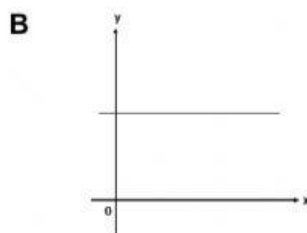
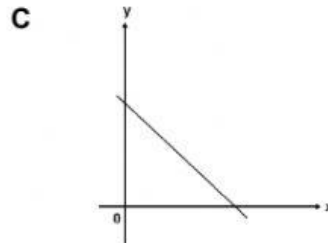
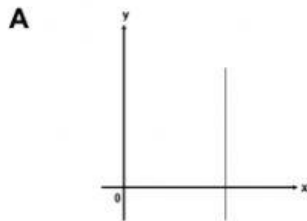


BAB 10 : KECERUNAN GARIS LURUS

BAHAGIAN A

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



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

A -2
B -1

C 1
D 2

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

A 3
B 4

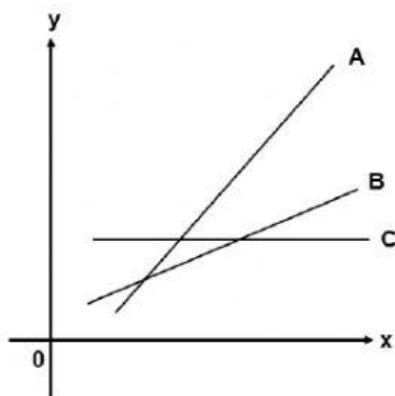
C 10
D 12

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

BAHAGIAN B

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



Rajah 8

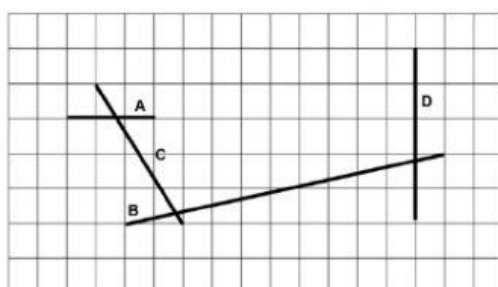
Kecerunan terbesar : _____

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 = _____

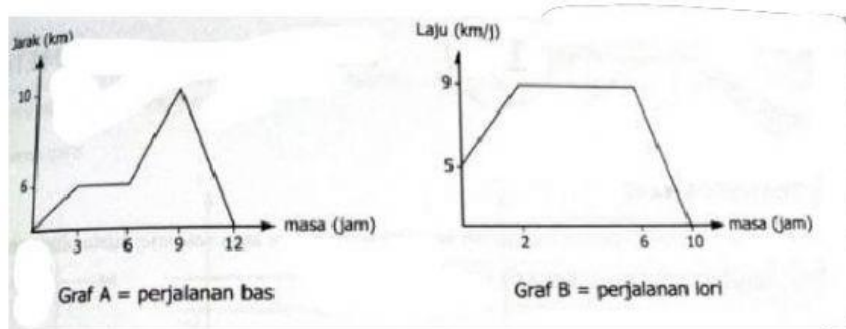
(b) B = _____

(c) C = _____

(d) D = _____

BAHAGIAN C

1.



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

- Cari kelajuan bas pada 3 jam yang pertama.
- Berapakah pecutan lori pada 2 jam pertama?
- Berapakah kelajuan bas pada 3 jam yang terakhir?
- Adakah lori memecut apabila memandu dalam kelajuan yang sama?
- Berapakah nyahpecutan lori?