

Jawapan

Praktis 8

Praktis Formatif

- 1 A Betul/Correct
 B Salah/Wrong
 C Salah/Wrong
 D Salah/Wrong

Jawapan/Answer: A

- 2 Lokus bagi satu titik pada hujung bilah sebuah kipas siling yang bergerak ialah sebuah bulatan.
Locus of a point at the end blade of a moving fan is a circle.

- 3 (a) Sebiji bola tenis yang dipukul oleh seorang pemain.
A tennis ball is hit by a player. → Satu lengkok bulatan
An arc of a circle
- (b) Seorang kanak-kanak yang bermain pada sebuah buaian.
A child playing on a swing. → Satu lengkok bulatan
An arc of a circle
- (c) Sebiji bola dibaling pada sudut 45° daripada garis mengufuk.
A ball is thrown at angle 45° from the horizontal line. → Satu lengkung
A curve
- (d) Pusat bagi roda sebuah basikal yang bergerak di sepanjang sebatang jalan lurus yang rata.
The centre of the wheel of a bicycle that moves along a straight level road. → Satu garis lurus mengufuk
A horizontal straight line

- 4 (a) Lokus bagi suatu titik yang bergerak di ruang tiga dimensi dengan keadaan jaraknya dari satu titik tetap ialah suatu pemalar.

Locus of a point that moves in a three-dimensional space such that its distance from a fixed point is a constant.

Sfera/Sphere

- (b) Lokus bagi suatu garis lurus yang bergerak di ruang tiga dimensi dengan keadaan jaraknya dari satu garis lurus tetap ialah suatu pemalar.

Locus of a straight line that moves in a three-dimensional space such that its distance from a fixed straight line is a constant.

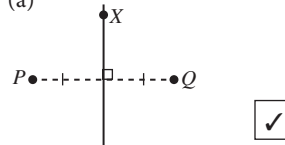
Silinder/Cylinder

- 5 Satu bulatan dengan pusat T dan jejari 2 cm.
A circle with centre T and radius 2 cm.

Jawapan/Answer: D

- 6 Sebuah bulatan dengan pusat A dan jejari 4 cm.
A circle with centre A and radius 4 cm.

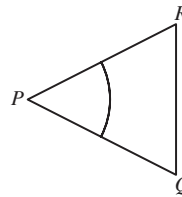
- 7 (a)



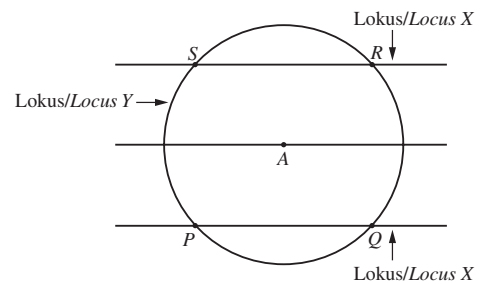
- 8 Lokus bagi titik X ialah garis lurus TR .
The locus of point X is the straight line TR .

Jawapan/Answer: C

- 9



- 10



Lokus X dan lokus Y bersilang pada titik-titik P , Q , R dan S .

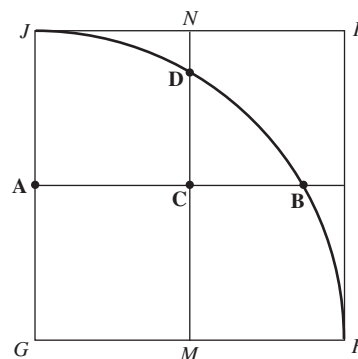
\therefore Bilangan titik persilangan bagi lokus X dan lokus Y ialah 4.

The loci X and Y intersect at points P , Q , R and S .

\therefore The number of points of intersection of loci X and Y is 4.

Jawapan/Answer: C

- 11



Lokus bagi titik P ialah lengkok $HBDJ$ dan lokus bagi titik Q ialah garis lurus MN .

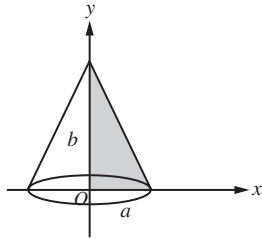
\therefore Titik persilangan bagi lokus P dan lokus Q ialah titik D .
The locus of point P is the arc $HBDJ$ and the locus of point Q is the straight line MN .

\therefore The point of intersection of loci P and Q is the point D .

Jawapan/Answer: **D**

Praktis Sumatif

1

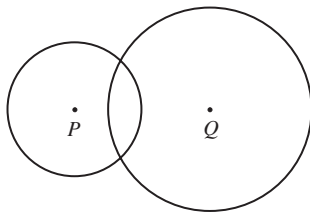


Bentuk lokus yang dihasilkan ialah sebuah kon tegak dengan jejari a unit dan tinggi b unit.

The shape of the locus produced is a right cone with radius a units and height b units.

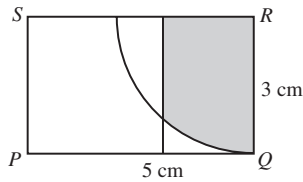
Jawapan/Answer: **A**

2



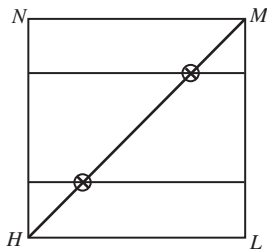
Jawapan/Answer: **D**

3



Jawapan/Answer: **B**

4

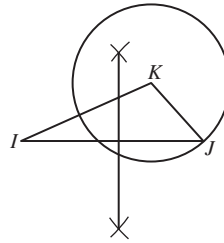


Bilangan titik persilangan ialah 2.

The number of points of intersection is 2.

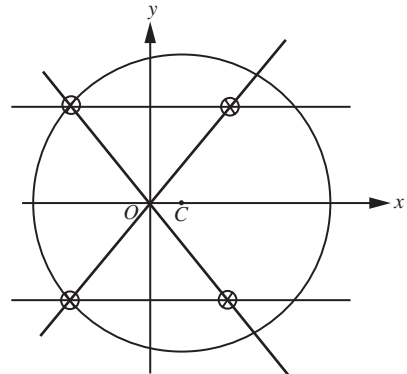
Jawapan/Answer: **B**

5

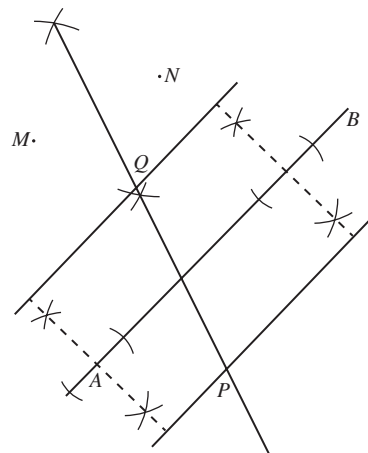


Jawapan/Answer: **A**

6



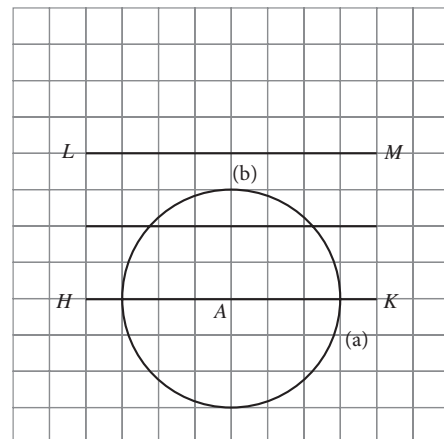
7



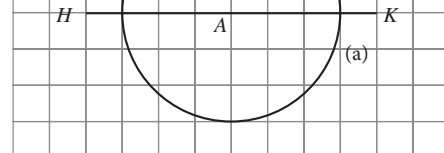
Kedudukan-kedudukan yang mungkin bagi pasar raya itu ialah pada P dan Q .

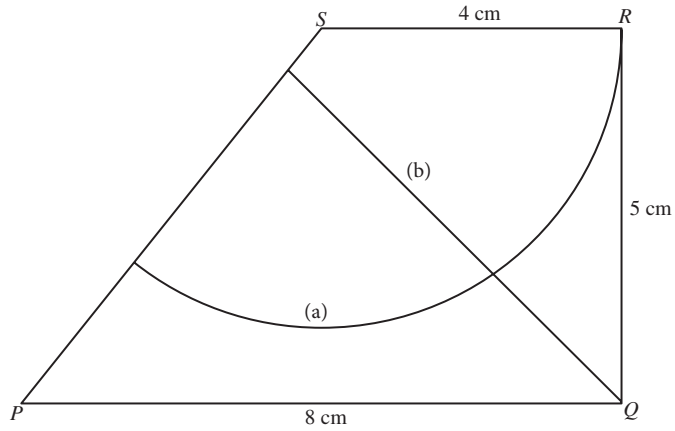
The possible positions of the supermarket are at P and Q .

8

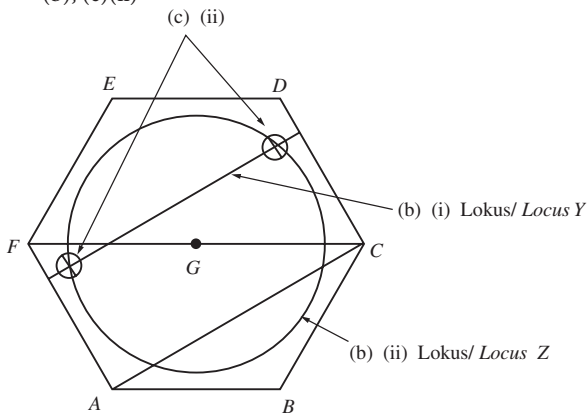


9





- 10 (a) *Garis lurus/Straight line AGD*
 (b), (c)(ii)



- (c) (i) Bilangan titik persilangan bagi lokus X dan lokus Y ialah 1.
Number of points of intersection of locus X and locus Y is 1.

11

