

A Bahagian A

Objektif Aneka Pilihan (OAP)

Jawab semua soalan.

Answer all question.

- 1 Rajah di bawah menunjukkan sebuah jam.

The diagram below shows a clock.



Nyatakan lokus bagi jarum minit.

State the locus of the minutes hand.

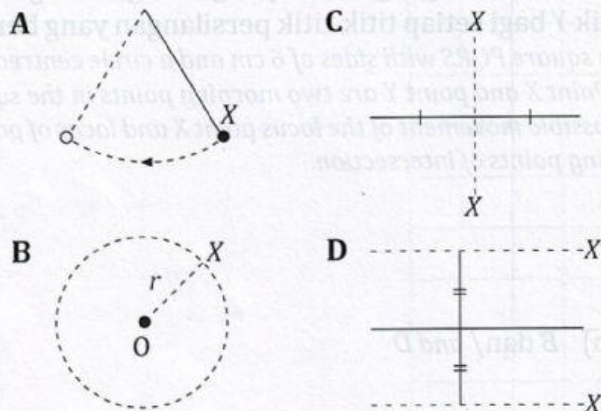
BT m.s. 202 OMG m.s. 136 DSKP 8.1a, TP1 ARAS : R

- A Bulatan/ A circle
B Lengkung/ A curve
C Pepenjuru/ A diagonal
D Garis lurus/ A straight line

- 2 Antara berikut, yang manakah menunjukkan lokus bagi seorang budak, X pada buaian yang berayun?

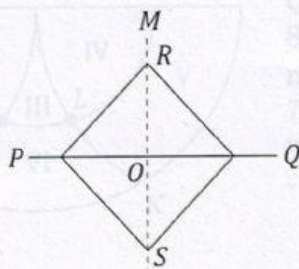
Which of the following shows the locus of a boy, on a moving swing?

BT m.s. 202 OMG m.s. 136 DSKP 8.1a, TP1 ARAS : R



- 3 Dalam rajah di bawah, MN ialah lokus bagi satu titik yang bergerak dengan keadaan sentiasa sama dari P dan Q.

In the diagram below, MN is the locus of a moving point such that always equidistant from P and Q.



- Antara berikut, yang manakah tidak benar?

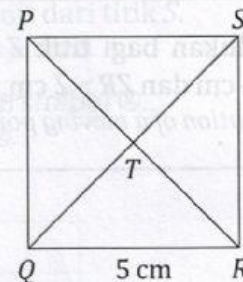
Which of the following is not true?

BT m.s. 207 OMG m.s. 139 DSKP 8.2a, TP3 ARAS : R

- A $PR = PS$ C $RO = OS$
B $RS = PQ$ D $PO = OQ$

- 4 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi empat sama, PQRS.

The diagram below shows a square PQRS.



- Lokus bagi satu titik yang bergerak 5 cm dari PS ialah

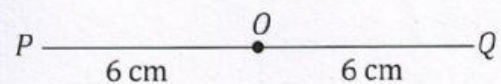
The locus of a moving point at 5 cm from PS is

BT m.s. 207 OMG m.s. 139 DSKP 8.2a, TP3 ARAS : R

- A RS C QR
B PQ D PR

- 5 Rajah di bawah menunjukkan satu garis lurus PQ dan O ialah titik tengah PQ. Lokus bagi titik X ialah bergerak 4 cm dari O dan lokus bagi titik Y ialah bergerak 3 cm dari garis PQ.

The diagram below shows a straight line PQ and O is the midpoint of PQ. The locus of point X is moving at 4 cm from O and the locus of Y is moving at 3 cm from the line PQ.



- Berapakah bilangan titik persilangan antara lokus X dan Y?

How many points of intersection between loci X and Y?

BT m.s. 214 OMG m.s. 141 DSKP 8.2c, TP4 ARAS : R

- A 1
B 2
C 3
D 4