

Bab 8 Lokus dalam Dua Dimensi

8.1 Lokus / Loci

SP 8.1.1 [m.s. 200 - 203]

Menguasai

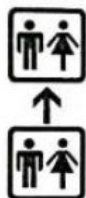
- Padankan setiap situasi berikut dengan pergerakan suatu titik yang betul.
Match each of the following situations with the correct movement of a point.

TP 1 TP 2

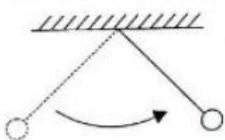


Pergerakan hujung jarum minit pada muka jam.

The movement of the needle tip of the minute hand on the clock face.



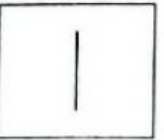
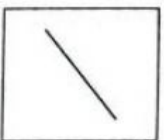
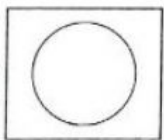
Lif yang bergerak dari tingkat 1 ke tingkat 3.
Lift that moves from 1st floor to 3rd floor.



Bandul yang berayun.
Swinging pendulum.



Seorang kanak-kanak sedang menggelongsor turun dari papan gelongsor.
A kid sliding down a slide.



Mengaplikasi

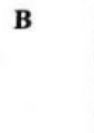
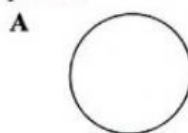
- Rajah 1 menunjukkan titisan air, A yang dipancut keluar dari sebuah paip.
Diagram 1 shows a drop of water, A being ejected from a pipe.



Rajah 1 / Diagram 1

Antara bentuk yang berikut, yang manakah lokus yang betul bagi titik A?

Which of the following shapes is the correct locus of point A?



- Nyatakan bentuk lokus dua dimensi bagi situasi berikut.

State the form of two-dimensional locus for each of the following situations.

- Kasut seorang budak yang sedang mengayuh basikal.

The shoes of a boy cycling a bicycle.

[1 markah / 1 mark]

Jawapan / Answer:

- Hujung pengelap cermin depan kereta yang sedang bergerak.

The tip of the windscreen wiper that is on a moving car.

[1 markah / 1 mark]

Jawapan / Answer: