

## BAB 8 : LOKUS DALAM DUA DIMENSI

1. Padankan lokus yang berikut.

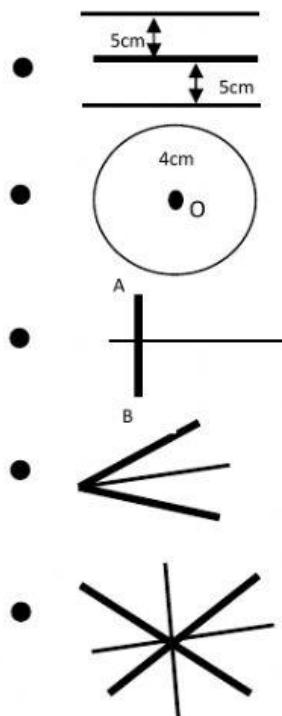
Lokus bagi titik P yang berjejari 4 cm dengan pusat O.

Lokus bagi titik Y ialah pembahagi dua sama serenjang bagi garis lurus yang menyambungkan A dan B.

Lokus bagi titik B yang berjarak tegak 5 cm dari satu garis lurus.

Lokus bagi titik yang berjarak sama dari dua garis lurus yang bersilang yang membentuk empat sudut.

Lokus bagi titik yang berjarak sama dari dua garis lurus yang bersilang.



2. Padankan yang berikut.

Lokus satu titik yang berjarak sama dari dua titik tetap, P dan Q.

Lokus satu titik yang berjarak tetap dari satu garis lurus PQ.

Lokus satu titik yang berjarak sama dari dua garis lurus yang bersilang, PQ dan PR.

Lokus satu titik yang berjarak tetap dari satu titik tetap P.

Lokus satu titik yang berjarak sama dari dua garis selari, PQ dan RS.

Pembahagi dua sama sudut bagi  $\angle QPR$ .

Pembahagi dua sama serenjang garis lurus PQ.

Dua garis selari yang berjarak sama dari garis lurus PQ.

Satu garis yang selari dan berjarak sama dari dua garis selari, PQ dan RS.

Satu bulatan yang berpusat P.

