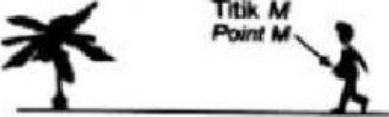


NAMA:

KELAS:

8.1 LOKUS

1. Padankan setiap yang berikut. Seterusnya lengkapkan ayat yang diberikan. (TP1)

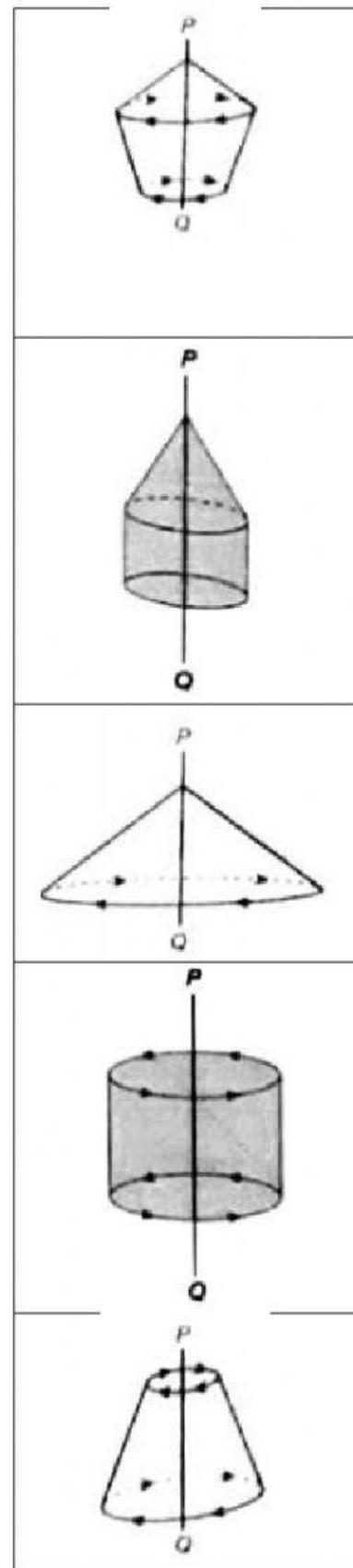
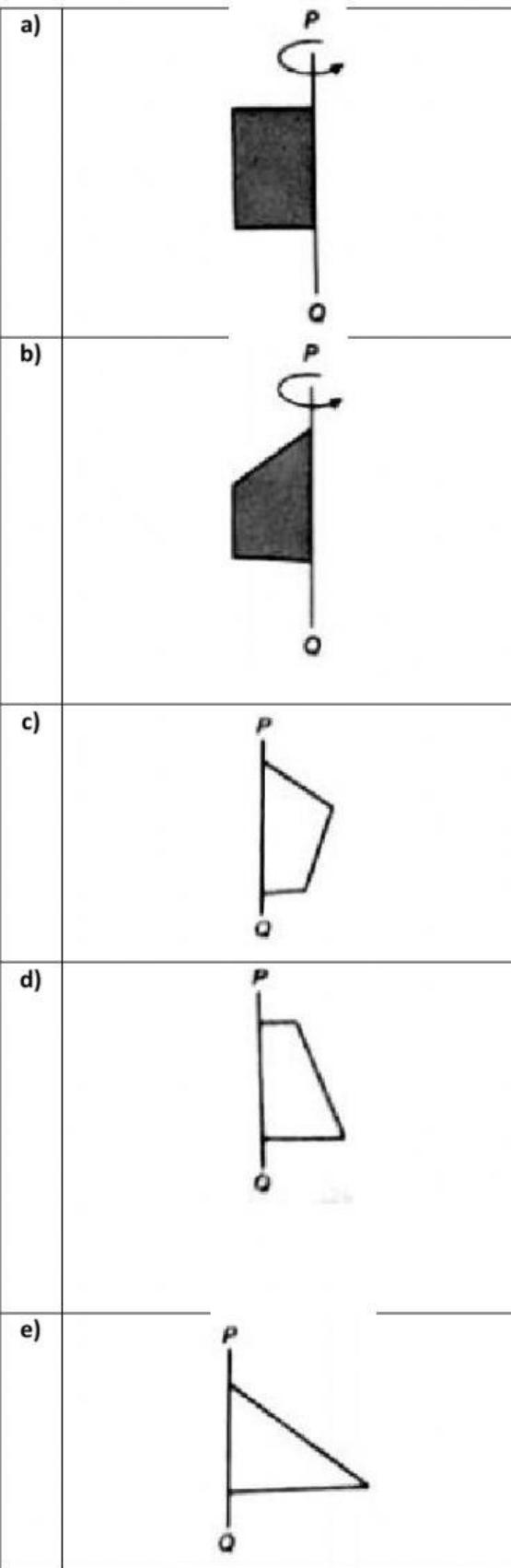
	SITUASI	Kedudukan atau lokus titik M
a)	 Bilah kipas angin sedang berpusing	—
b)	 Sebuah kereta sedang dipandu turun cerun bukit	
c)	 Seorang budak sedang berjalan menuju ke pokok renek	○
d)	 Kulit pisang dibuang dari atas pokok	\
e)	 Dua orang budak sedang bermain jongkag-jongket)

2. Nyatakan dan lakarkan lokus bagi titik N pada setiap objek dalam setiap rajah berikut.(TP2)

- a) Lokus ialah satu surihan atau lintasan oleh satu set _____ dalam satu satah atau ruang tiga dimensi yang memenuhi _____ tertentu
- b) Bentuk lokus dua dimensi boleh dilihat dalam bentuk _____, _____ dan _____.

syarat-syarat	lengkok	lengkung	titik	Garis lurus
---------------	---------	----------	-------	-------------

3. Lakarkan lokus tiga dimensi apabila bentuk dua dimensi berikut diputarkan 360° mengelilingi tiang PQ.



8.2 LOKUS DALAM DUA DIMENSI

1 Padankan yang betul (TP2)

a)	Satu titik X bergerak dengan keadaan jaraknya dari satu titik adalah tetap	Pembahagi dua sama sudut
b)	Satu titik X bergerak dengan keadaan jaraknya sentiasa sama dari dua titik tetap	Satu garis lurus yang selari dan sama jarak dari dua garis selari
c)	Satu titik X bergerak dengan keadaan jaraknya sentiasa tetap dari satu garis lurus	Dua garis selari dan berjarak sama
d)	Satu titik X bergerak dengan keadaan jaraknya sentiasa tetap dari dua garis lurus yang selari	Bulatan
e)	Satu titik X bergerak dengan keadaan jaraknya sentiasa sama dari dua garis lurus yang bersilang	Pembahagi dua sama serenjang