

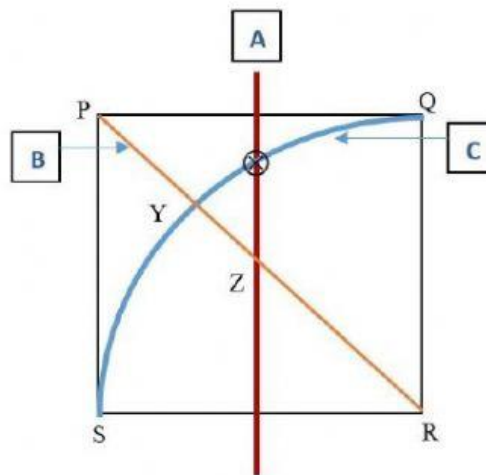
NAMA :

KELAS :

1. Rajah diruang jawapan menunjukkan sebuah segi empat sama PQRS.

Berdasarkan pilihan jawapan pada rajah, tentukan JAWAPAN YANG BETUL BAGI:

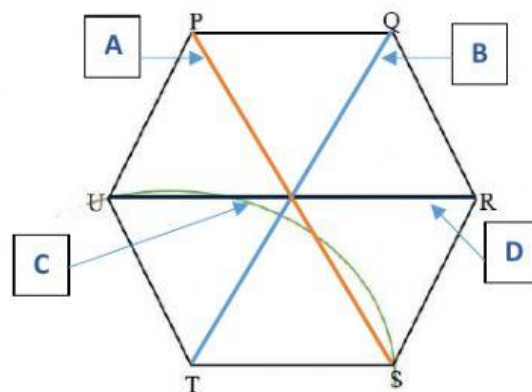
- (i) lokus X di mana sentiasa berjarak $PQ = PS$.
- (ii) lokus Y di mana sentiasa bergerak sama dengan keadaan $YR = RQ$.
- (iii) lokus Z di mana sentiasa bergerak sama jarak antara PS dan QR.



2. Rajah diruang jawapan menunjukkan sebuah heksagon sekata PQRSTU.

Berdasarkan pilihan jawapan pada rajah, tentukan JAWAPAN YANG BETUL BAGI :

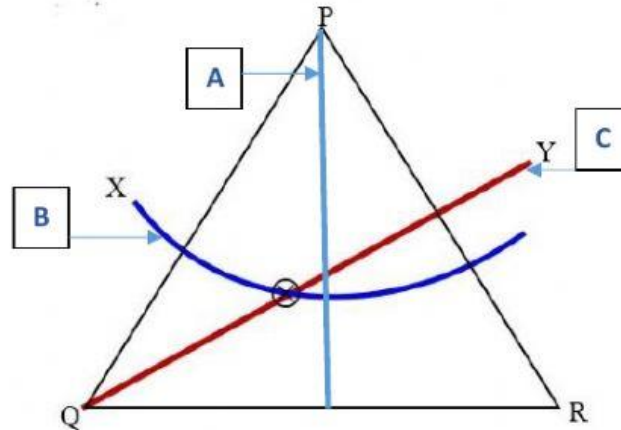
- (i) lokus X di mana sentiasa berjarak $PQ = TS$.
- (ii) lokus Y di mana sentiasa bergerak sama dengan keadaan $UT = TY$.
- (iii) lokus Z di mana sentiasa bergerak sama jarak antara PU dan RS.



3. Rajah di ruang jawapan menunjukkan sebuah segi tiga sama sisi, PQR.

Berdasarkan pilihan jawapan pada rajah, tentukan JAWAPAN YANG BETUL BAGI :

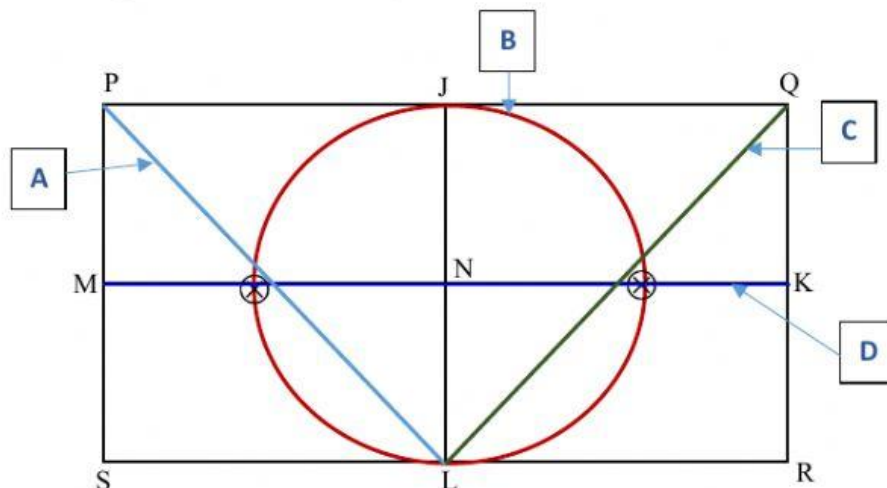
- (i) Lokus X di mana sentiasa bergerak 4 cm dari P.
- (ii) Lokus Y bergerak dengan keadaan $PQ = QR$.



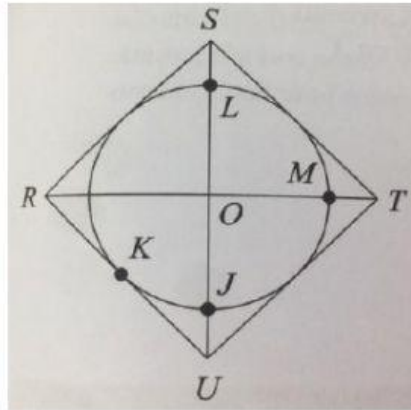
4. Rajah di ruang jawapan menunjukkan sebuah segi tiga sama sisi, PQR.

Berdasarkan pilihan jawapan pada rajah, tentukan JAWAPAN YANG BETUL BAGI :

- (i) lokus X di mana sentiasa berjarak $PS = PJ$.
- (ii) Lokus Y di mana sentiasa bergerak sama dari JN dan NL.
- (iii) Lokus Z bergerak dalam, keadaan $PQ = RS$.



5. Rajah di ruang jawapan menunjukkan sebuah segiempat sama, RSTU dan sebuah bulatan berpusat O yang berjari 1.5 cm. W ialah titik yang bergerak dengan keadaan jaraknya sentiasa 1.5 cm dari O. Q ialah titik yang bergerak dengan keadaan $QS = QU$. Antara titik yang berikut, yang manakah persilangan lokus W dan lokus Q ?



- | | |
|---|---|
| A | J |
| B | K |
| C | L |
| D | M |