NAMA : ..... KELAS : .....

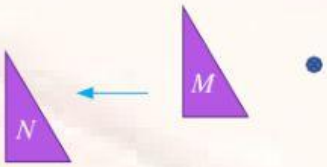
11.1 Transformasi

Transformasi ⟹ pergerakan tanpa mengubah rupa bentuk.

1. Antara berikut, yang manakah menunjukkan transformasi.

(a)

(b)



(c)

(d)

Transformasi

Bukan Transformasi

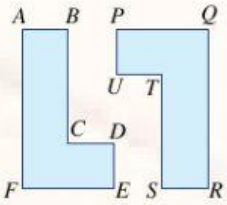
Objek ⟹ bentuk rajah asal
Imej ⟹ selepas transformasi

2. Rajah di bawah menunjukkan $ABCDEF$ ialah objek, manakala $PQRSTU$ ialah imej. Nyatakan imej bagi

(a) titik C ⟹

(b) garisan AB ⟹

(c) $\angle BCD$ ⟹



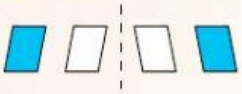
Kongruen ⟹ mempunyai bentuk dan saiz yang sama

3. Antara dua pasangan rajah di bawah, yang manakah kongruen?

(a)

⟹

(b)



⟹

LIVEWORKSHEETS

4. Antara rajah berikut, yang manakah menunjukkan suatu transformasi?

(a)

(b)

(c)

(d)

Transformasi

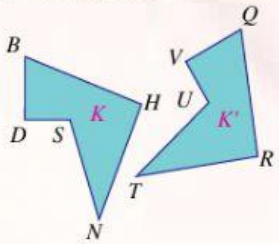
Bukan Transformasi

5. K' ialah imej kepada K di bawah suatu transformasi. Kenal pasti

(a) bucu imej N ⇒

(b) imej panjang BH ⇒

(c) imej $\angle SDB$ ⇒



6. Kenal pasti pasangan yang kongruen.

(a) ⇒

(b) ⇒

(c) ⇒

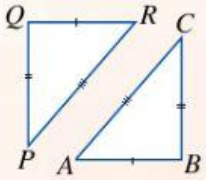
(d) ⇒

Tarik ke kotak jawapan yang betul.

$\angle ABC$ | QR | BC | $\angle PRQ$

7. Gambar rajah di bawah merupakan dua segi tiga yang kongruen. Lengkapkan jadual di bawah dengan padanan garis dan sudut yang serupa.

Segi tiga	Sisi	Sisi	Sudut	Sudut
PQR	QP		$\angle PQR$	
CBA		AB		$\angle CAB$



LIVEWORKSHEETS