

NAMA : KELAS :

11.1 Transformasi

Transformasi $\Rightarrow$ pergerakan tanpa mengubah rupa bentuk.

1. Antara berikut, yang manakah menunjukkan transformasi.



Transformasi

Bukan Transformasi

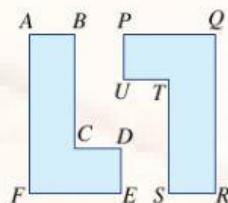
Objek $\Rightarrow$ bentuk rajah asal
Imej $\Rightarrow$ selepas transformasi

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

(a) titik $C \Rightarrow$

(b) garisan $AB \Rightarrow$

(c) $\angle BCD \Rightarrow$



Kongruen $\Rightarrow$ mempunyai bentuk dan saiz yang sama

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



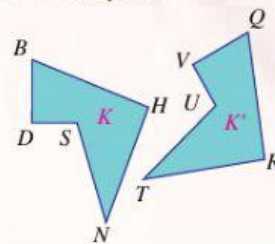
4. Antara rajah berikut, yang manakah menunjukkan suatu transformasi?

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

- Transformasi
- Bukan Transformasi

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

- (a) bucu imej $N \Rightarrow$
- (b) imej panjang $BH \Rightarrow$
- (c) imej $\angle SDB \Rightarrow$



6. Kenal pasti pasangan yang kongruen.

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

Tarik ke kotak jawapan yang betul.

-

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		$\angle CAB$

