

NAMA : KELAS :

11.1 Transformasi

Transformasi $\Rightarrow$ pergerakan tanpa mengubah rupa bentuk.

1. Antara berikut, yang manakah menunjukkan transformasi.



Transformasi

Bukan Transformasi

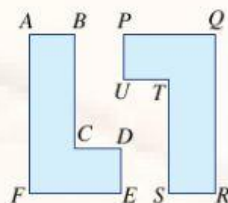
Objek $\Rightarrow$ bentuk rajah asal
Imej $\Rightarrow$ selepas transformasi

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

(a) titik $C \Rightarrow$

(b) garisan $AB \Rightarrow$

(c) $\angle BCD \Rightarrow$

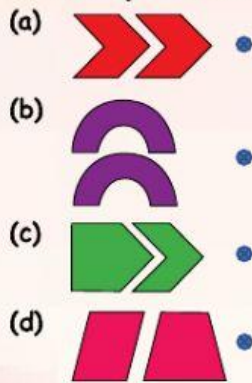


Kongruen $\Rightarrow$ mempunyai bentuk dan saiz yang sama

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

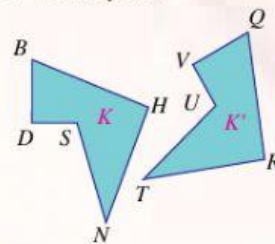


4. Antara rajah berikut, yang manakah menunjukkan suatu transformasi?



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) $\Rightarrow$
- (b) $\Rightarrow$
- (c) $\Rightarrow$
- (d) $\Rightarrow$

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		$\angle CAB$

