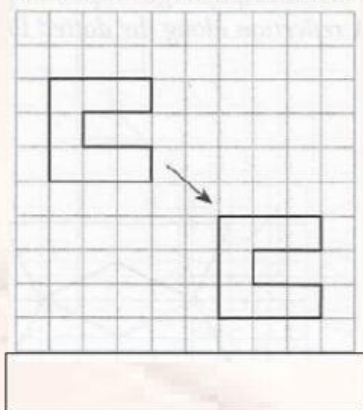


NAMA : KELAS :

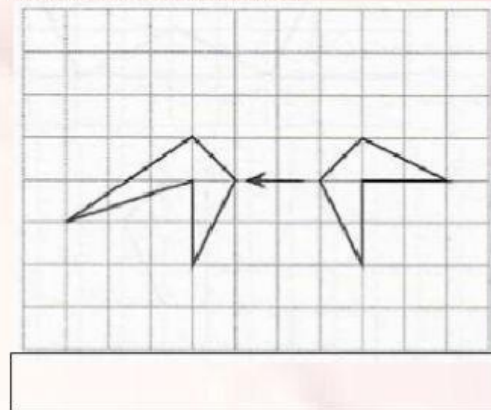
11.5 TRANSLASI, PANTULAN DAN PUTARAN SEBAGAI ISOMETRI

1. Kenal pasti sama ada transformasi yang berikut suatu isometri atau bukan.

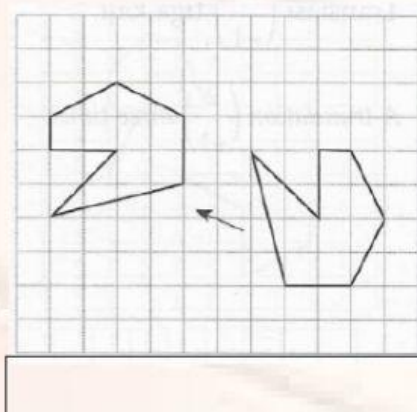
(a)



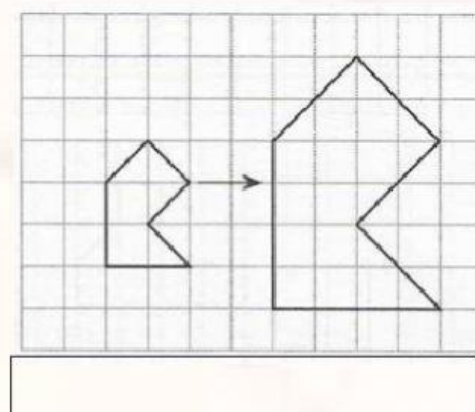
(b)



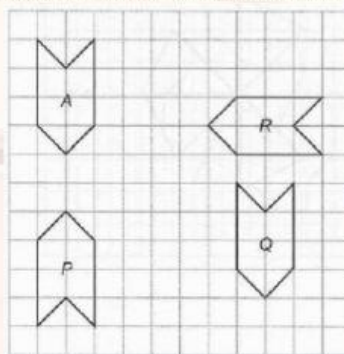
(c)



(d)

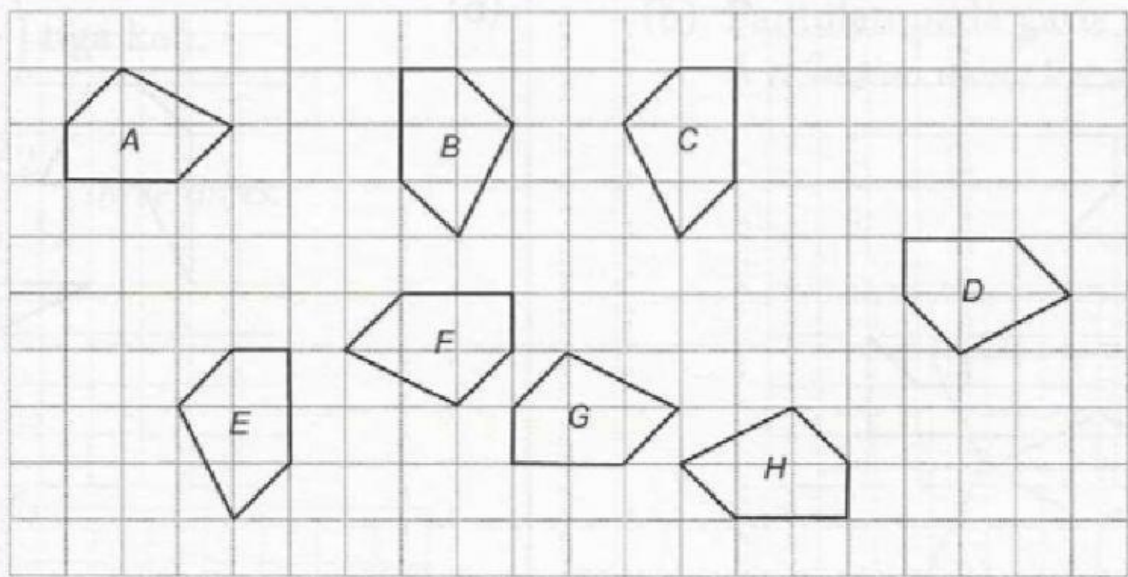


2. Tentukan sama ada setiap transformasi berikut suatu isometri atau bukan.



Transformasi	Pemetaan	Isometri
Pantulan	A kepada P	
Translasi	A kepada Q	
Putaran	A kepada R	

3. Rajah di bawah menunjukkan bentuk yang kongruen. Berdasarkan rajah itu, jawab soalan berikut.



isometri

sama

kongruen

Di bawah suatu isometri, bentuk dan saiz bagi objek dan imej adalah

Maka, objek dan imej adalah

Oleh itu, kekongruenan ialah ciri bagi

4. Nyatakan isometri yang memetakan (rujuk rajah di atas)

(a)	<i>A</i> kepada <i>B</i>	
(b)	<i>B</i> kepada <i>C</i>	
(c)	<i>C</i> kepada <i>D</i>	
(d)	<i>A</i> kepada <i>F</i>	
(e)	<i>B</i> kepada <i>H</i>	
(f)	<i>C</i> kepada <i>E</i>	
(g)	<i>A</i> kepada <i>G</i>	