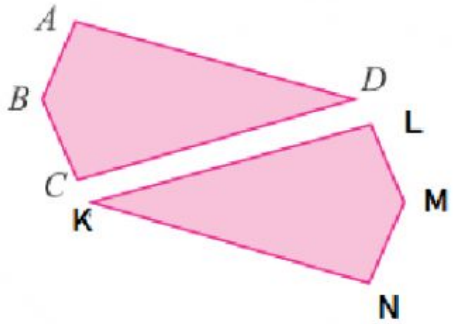
Evaluasi Kekongruenan

Oleh : Yuliyanto

1. Dua bangun berikutt kongruen



Pasangkan sudut yang bersesuaian dan sama besar

A	K
B	L
C	M
D	N

Pasangkan sisi yang bersesuaian dan sama panjang

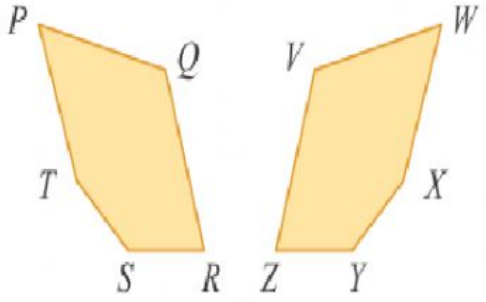
AB	KL
BC	LM
CD	MN
DA	NK

Pasangkan sudut yang bersesuaian dan sama besar

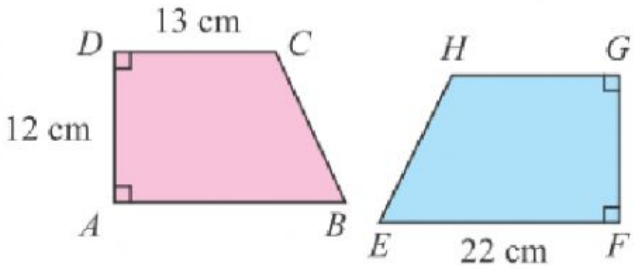
P	Dengan		V
Q	Dengan		W
R	Dengan		X
S	Dengan		Y
T	Dengan		Z

Pasangkan sisi yang bersesuaian dan sama Panjang

PQ	Dengan		VW
QR	Dengan		WX
RS	Dengan		XY
ST	Dengan		YZ
TU	Dengan		ZV



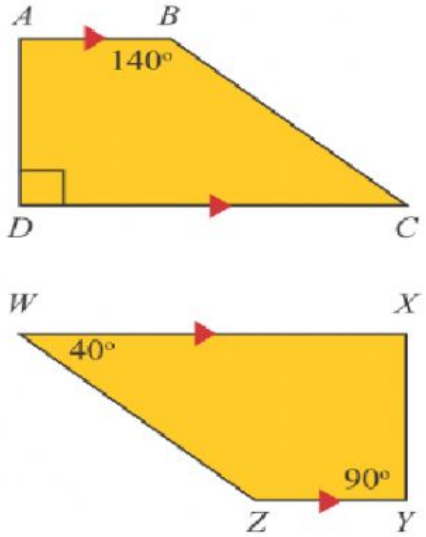
2. Dua bangun berikut kongruen



Panjang sisi yang belum diketahui

AB =		Cm
BC =		Cm
FG =		Cm
GH =		Cm
HE =		Cm

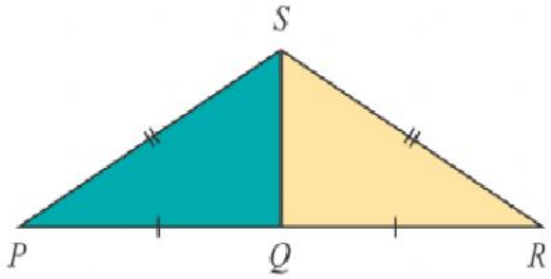
3. Kedua bangun berikut kongruen.



Benar atau salahkah permataan berikut

Besar ∠Z = 140 °	
Besar ∠C = 40 °	
Sisi WZ bersesuaian dengan sisi CB	
Keliling bangun ABCD sama dengan keliling WXYZ.	
Luas bangun ABCD tidak sama dengan luas WXYZ.	

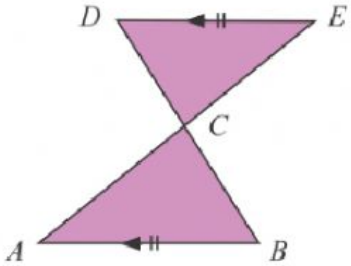
4. Perhatikan gambar



Membuktikan segitiga PQS kongruen dengan segitiga QRS dengan syarat

	=	
	=	
	=	

5. Perhatikan gambar!, Segitiga ABC sebangun egitig CDE di ibuktikan dengan



Pilihlah Benar / Salah

1. s,s,s	
2. s,sd,s	
3. sd,s,sd	
4. sd,sd,s	

Semangat Belajar, Insya Allah diberi kefahaman