



Kekongruenan Bangun Datar

Nama :

Kelas :

SIMAK
VIDEONYA



Belajar Matematika itu

*Asyik &
menyenangkan*

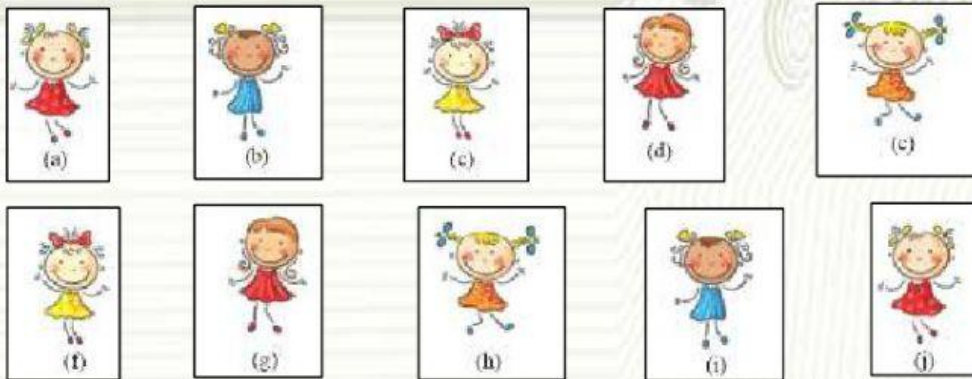
Email Guru :

bapajo2007@gmail.com

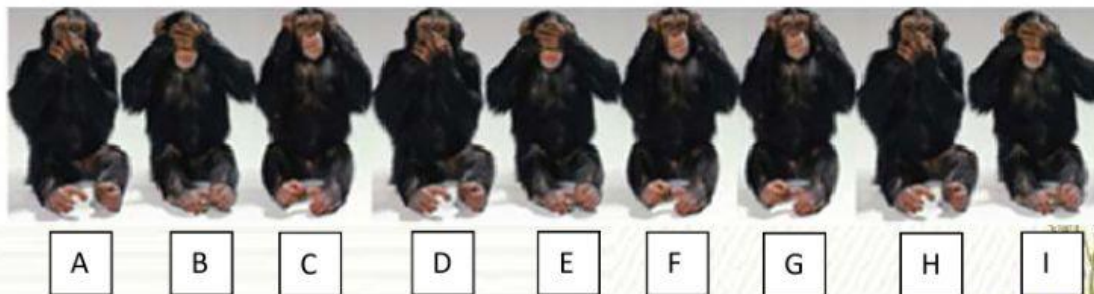


MENJODOHKAN

1. Tarik garis untuk menghubungkan gambar yang kongruen !

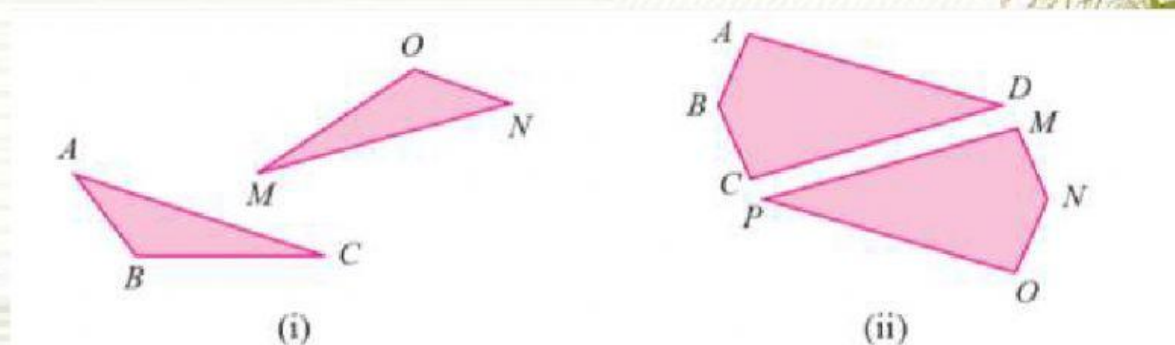


2. Seret huruf yang terletak di bawah gambar dan letakan pada huruf yang lain untuk menunjukkan gambar yang kongruen !



JAWABAN SINGKAT !

1. Berikut ini adalah pasangan bangun yang kongruen. Tuliskan sisi-sisi dan sudut-sudut yang bersesuaian.

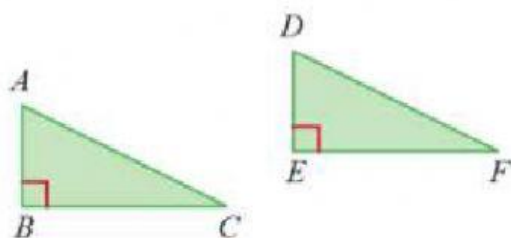


Gambar (i) :

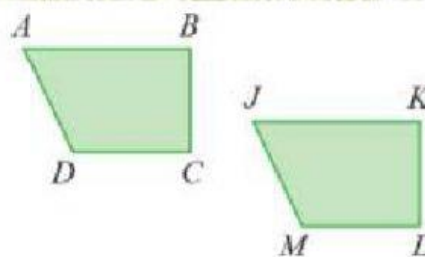
AB =		$\angle A = \angle$	
AC =		$\angle B = \angle$	
BC =		$\angle C = \angle$	

Gambar (ii) :

AB =		$\angle A = \angle$	
AD =		$\angle B = \angle$	
BC =		$\angle C = \angle$	
CD =		$\angle D = \angle$	



(iii)



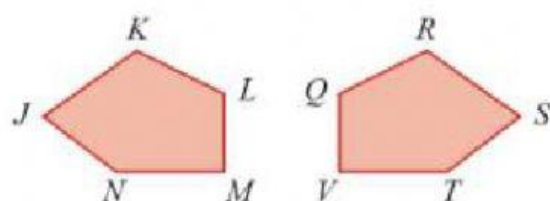
(iv)

Gambar (iii) :

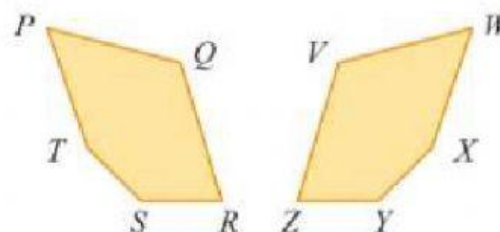
AB =		$\angle A = \angle$	
AC =		$\angle B = \angle$	
BC =		$\angle C = \angle$	

Gambar (iv) :

AB =		$\angle A = \angle$	
AD =		$\angle B = \angle$	
BC =		$\angle C = \angle$	
CD =		$\angle D = \angle$	



(v)



(vi)

Gambar (v) :

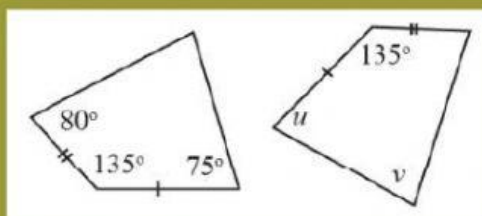
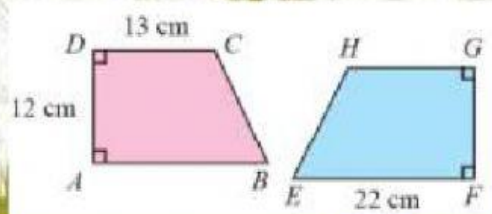
JK =		$\angle J = \angle$	
KL =		$\angle K = \angle$	
LM =		$\angle L = \angle$	
MN =		$\angle M = \angle$	
JN =		$\angle N = \angle$	

Gambar (vi) :

PQ =		$\angle P = \angle$	
QR =		$\angle Q = \angle$	
RS =		$\angle R = \angle$	
ST =		$\angle S = \angle$	
PT =		$\angle T = \angle$	

1. Diketahui trapesium $ABCD$ dan trapesium $FEHG$ adalah kongruen. Jika panjang sisi $AD = 12$ cm, $DC = 13$ cm dan $EF = 22$ cm maka panjang EH adalah cm.

5. Perhatikan gambar berikut ini.



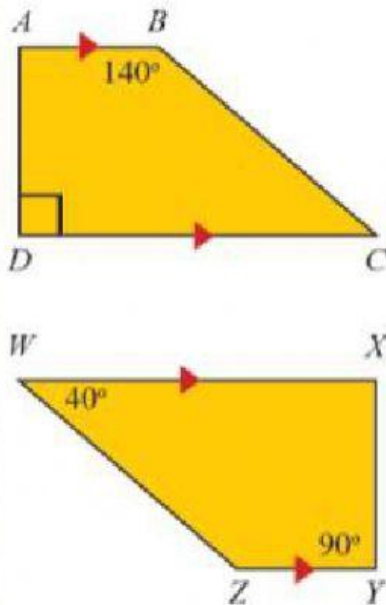
Jika dua gambar di samping kongruen, maka nilai $u =$ derajat

dan $v =$ derajat



BENAR ATAU SALAH

6.



Trapezium pada gambar di atas kongruen.
Tentukan BENAR atau SALAH !

- a. Besar $\angle Z = 140^\circ$
- b. Besar $\angle C = 40^\circ$
- c. Sisi WZ bersesuaian dengan sisi CB
- d. Keliling bangun $ABCD$ sama dengan keliling $WXYZ$.
- e. Luas bangun $ABCD$ tidak sama dengan luas $WXYZ$

BENAR

SALAH

BENAR

SALAH

BENAR

SALAH

BENAR

SALAH

BENAR

SALAH