



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

NAMA :
KELAS :
NO. ABSEN :

KEKONGRUENAN



KOMPETENSI DASAR

1.1 Mengidentifikasi bangun-bangun datar yang sebangun dan kongruen.



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menyebutkan sifat dan syarat dua bangun kongruen
2. Peserta didik mampu menentukan pasangan sisi dan pasangan sudut bersesuaian pada bangun kongruen



LATIHAN SOAL

1. Amati bangun-bangun pada gambar di bawah selanjutnya carilah pasangan-pasangan bangun yang kongruen



(1)



(2)



(3)



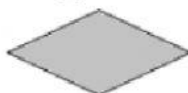
(4)



(5)



(6)



(7)



(8)



(9)



(10)

Bangun (1)

Bangun (6)

Bangun (2)

Bangun (7)

Bangun (3)

Bangun (8)

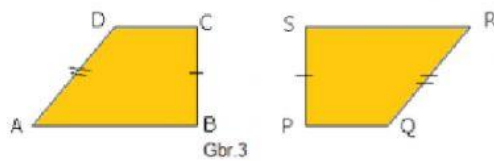
Bangun (4)

Bangun (9)

Bangun (5)

Bangun (10)

2. Amati gambar berikut dengan baik, kemudian jawablah pertanyaan



Jika persegi panjang ABCD kongruen dengan persegi panjang EFGH, pasangkan sisi yang bersesuaian sama panjang

AB

SP

BC

PQ

CD

QR

DA

RS

Pasangkan sudut yang bersesuaian sama besar

A

P

B

Q

C

R

D

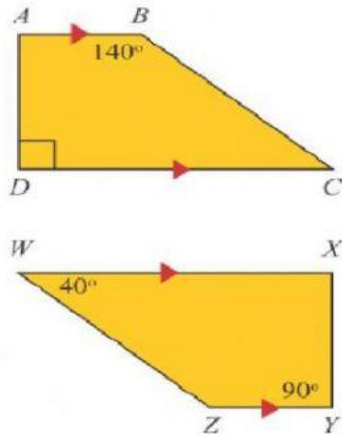
S

3. Jawablah ya atau tidak ! Kemudian berilah penjelasan atas jawabmu!

- a. Apakah dua persegi yang luasnya sama pasti kongruen ?
- b. Apakah dua persegi panjang yang luasnya sama pasti kongruen ?
- c. Apakah dua lingkaran yang luasnya sama pasti kongruen?
- d. Apakah dua belah ketupat yang luasnya sama pasti kongruen ?
- e. Apakah dua layang-layang yang luasnya sama pasti kongruen?

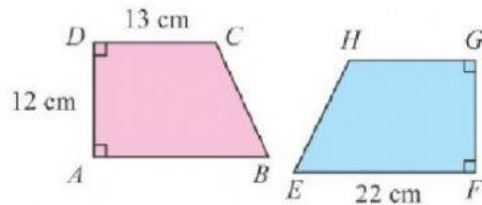
- f. Apakah dua trapesium yang luasnya sama pasti kongruen?
- g. Apakah dua segitiga sama sisi yang luasnya sama pasti kongruen?
- h. Apakah dua segitiga sama kaki yang luasnya sama pasti kongruen?

4. Diketahui Trapesium ABCD kongruen dengan trapezium WXYZ



Jawablah dengan benar atau salah	
Besar Sudut Z = 140^0	
Besar sudut C = 40^0	
Sisi WZ bersesuaian dengan BC	
Keliling ABCD = Keliling WXYZ	
Luas ABCD = Luas WXYZ	

5. Diketahui ABCD kongruen dengan EFGH



Lengkapilah panjang sisi yang belum diketahui

AB = cm

BC = cm

FG = cm

GH = cm

HE = cm