



Kurikulum
Merdeka

MERDEKA
BELAJAR



Merdeka
Mengajar



Lembar Kerja Peserta Didik

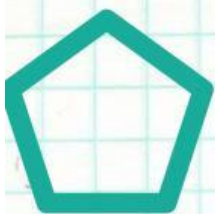
Dua Bangun Datar Kongruen

Kelas 9 Semester 1

Disusun Oleh :

ASTINA YANTI, M. Pd

SMPN 1 Padang Ganting

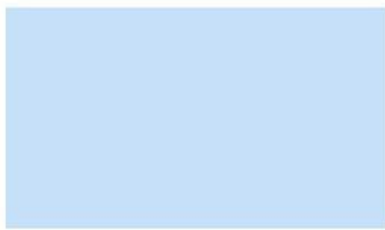


Kerjakan soal soal berikut dengan teliti !

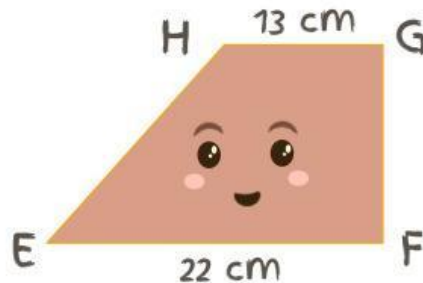
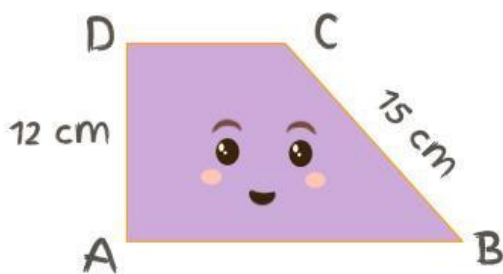
pilih dan beri tanda  pada kotak yang disediakan!
di bawah ini manakah pernyataan yang benar syarat dua bangun datar dikatakan kongruen!

- ☐ (1) Sudut sudut yang bersesuaian sama besar
- ☐ (2) Sisi-sisi yang bersesuaian sama panjang
- ☐ (3) Perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian sama atau senilai
- ☐ (4) Sudut-sudut yang bersesuaian tidak sama besar

tarik garis untuk memasangkan gambar yang kongruen!



Perhatikan gambar dibawah ini dengan baik, dan jawab soal sesuai instruksi



Diketahui trapesium ABCD dan trapesium EFGH adalah kongruen. Jika panjang sisi $AD = 12\text{ cm}$, $HG = 13\text{ cm}$ dan $EF = 22\text{ cm}$ maka tentukan panjang GF, DC, dan AB!

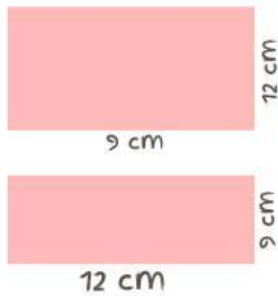
GF	13 cm	12 cm	9 cm
DC	22 cm	15 cm	13 cm
AB	12 cm	9 cm	22 cm

berdasarkan soal sebelumnya, tentukan berapa keliling trapesium!

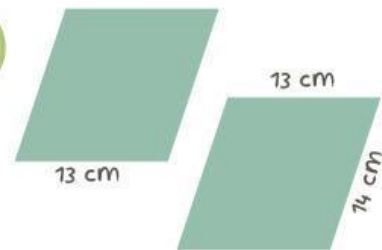
a	74 cm	e	64 cm
b	72 cm	d	62 cm

manakah pasangan bangun berikut yang kongruen ?

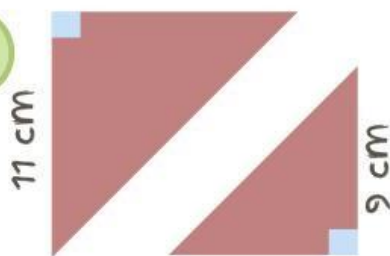
A



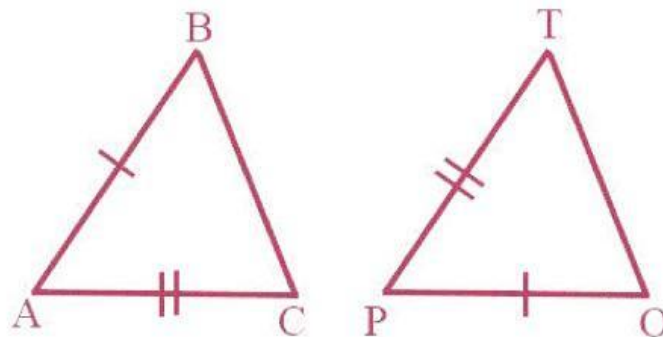
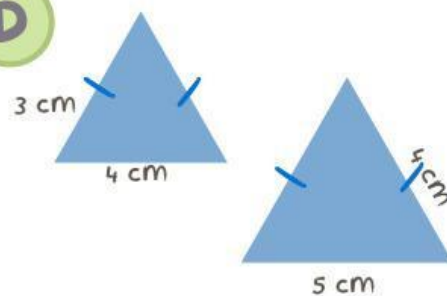
B



C



D



Segitiga ABC kongruen dengan segitiga POT. Pasangan sudut yang sama besar adalah ...

☐ BAC dan POT

☐ ABC dan POT

☐ BAC dan PTO

☐ ABC dan PTO

GOOD LUCK !!