

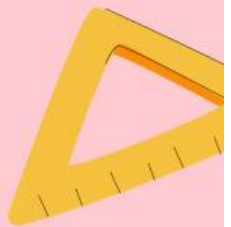


ASRI PERMATA RAHAYU

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Kesebangunan dan Kekongruen

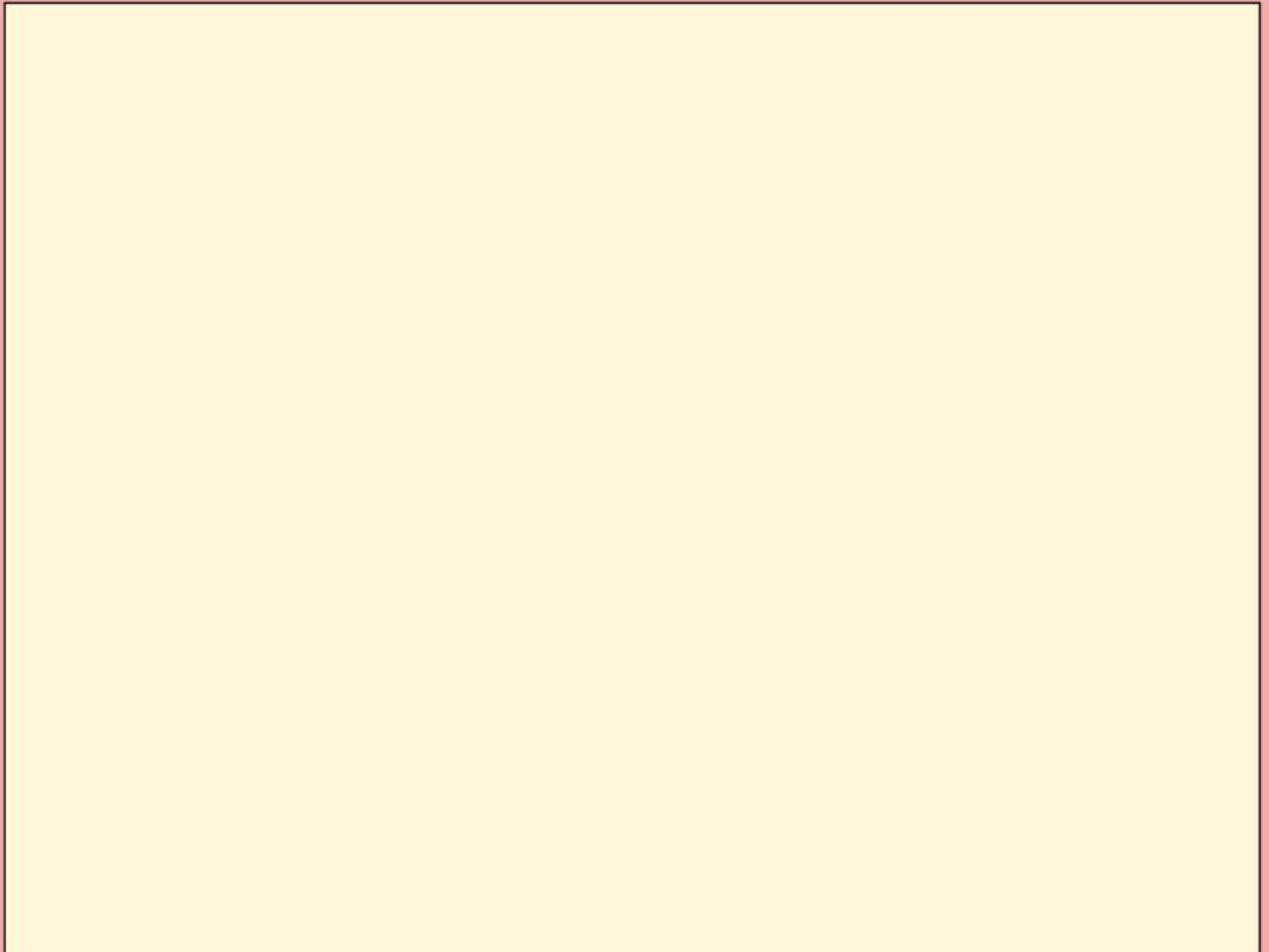


Nama : _____

Kelas : _____

KEKONGRUENAN

BANGUN DATAR



Kekongruenan

Pasangkan lah pertanyaan dan jawaban dibawah ini !!!



1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Kekongruenan Bangun Datar !

.....
.....

2. Jika bangun datar A dan Bangun datar B kongruen, maka penulisan A Kongruen terhadap B adalah....

.....
.....



3. Jika bangun datar A dan bangun datar B tidak kongruen, maka penulisan A tidak kongruen terhadap B adalah....

.....

4. Jelaskan syarat dua bangun dikatakan kongruen !!!

.....
.....



Dua bangun yang memiliki bentuk dan ukuran yang sama

Sisi yang bersesuaian sama panjang

Sudut yang bersesuaian sama besar

Perbandingan sisi yang bersesuaian sama besar



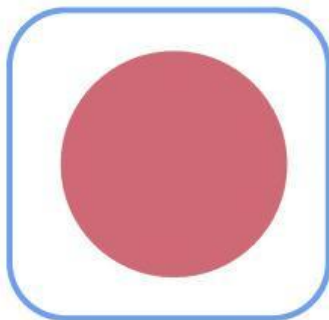
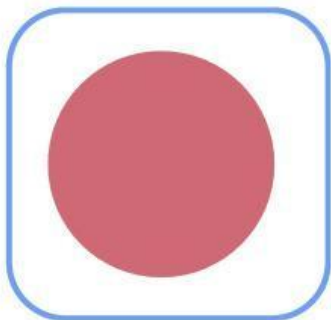
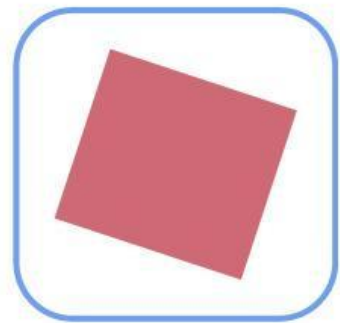
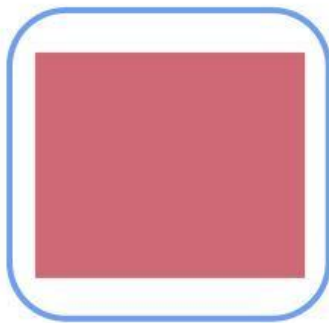
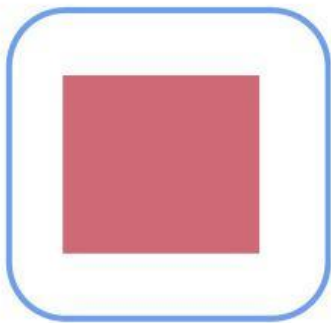
Menemukan Bangun Yang Sama

Hubungkanlah dengan garis gambar benda yang merupakan pasangannya!



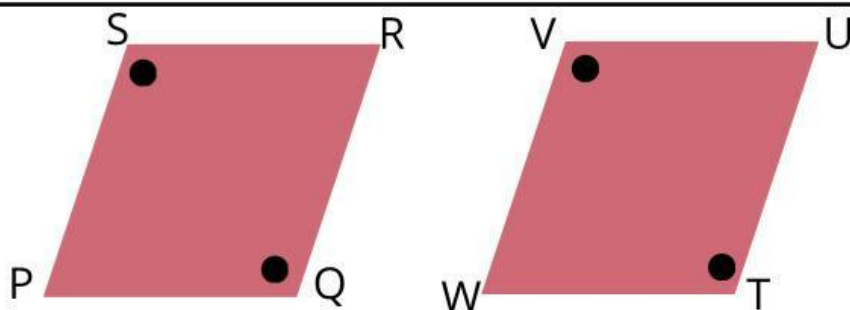
Perhatikan Gambar Berikut !!!

Tentukan bangun datar dibawah ini yang kongruen !!!



SOAL CERITA KEKONGRUENAN

Baca cerita di bawah ini dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan yang berkaitan dengan cerita tersebut!



Pada gambar diatas jajar genjang PQRS dan TUVW kongruen. Jika diketahui, panjang $SR = 9$ cm, $TU = 20$ cm, tentukan UV dan PS !

Karena jajargenjang PQRS dan TUVW kongruen, maka :

Panjang $UV =$ Panjang

$UV =$ cm

Panjang $PS =$ Panjang

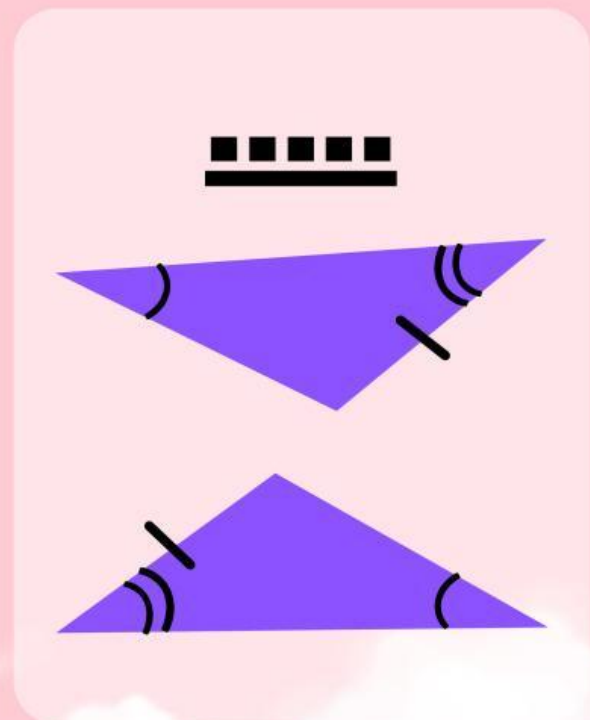
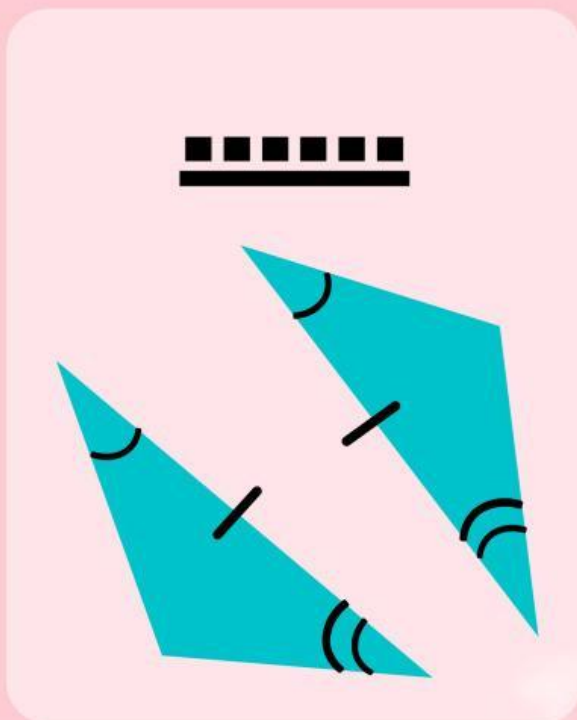
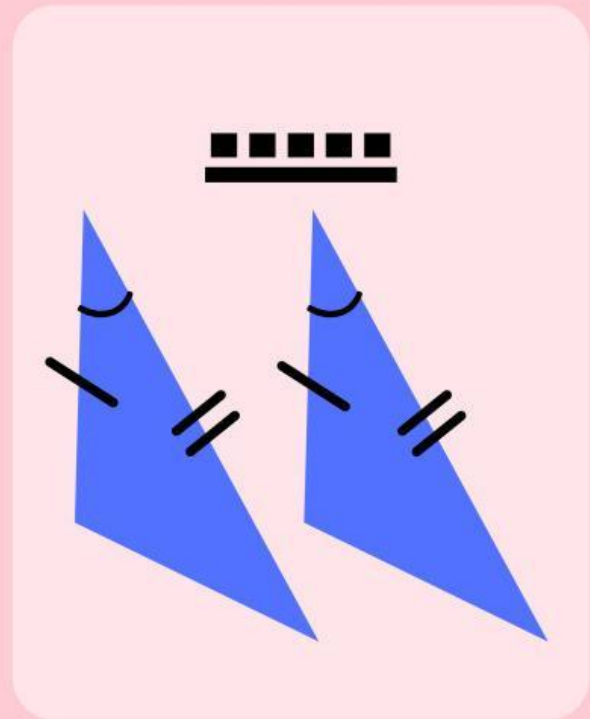
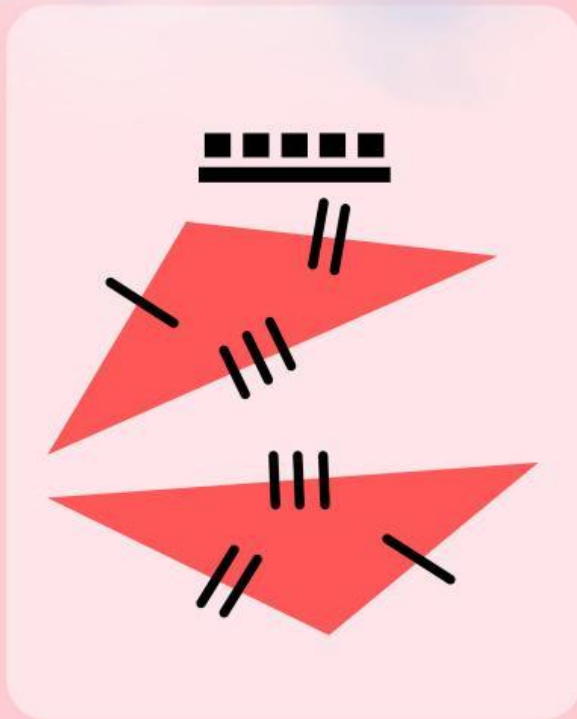
$PS =$ cm

KEKONGRUENAN

SEGITIGA



SIFAT SIFAT SEGITIGA KONGRUEN

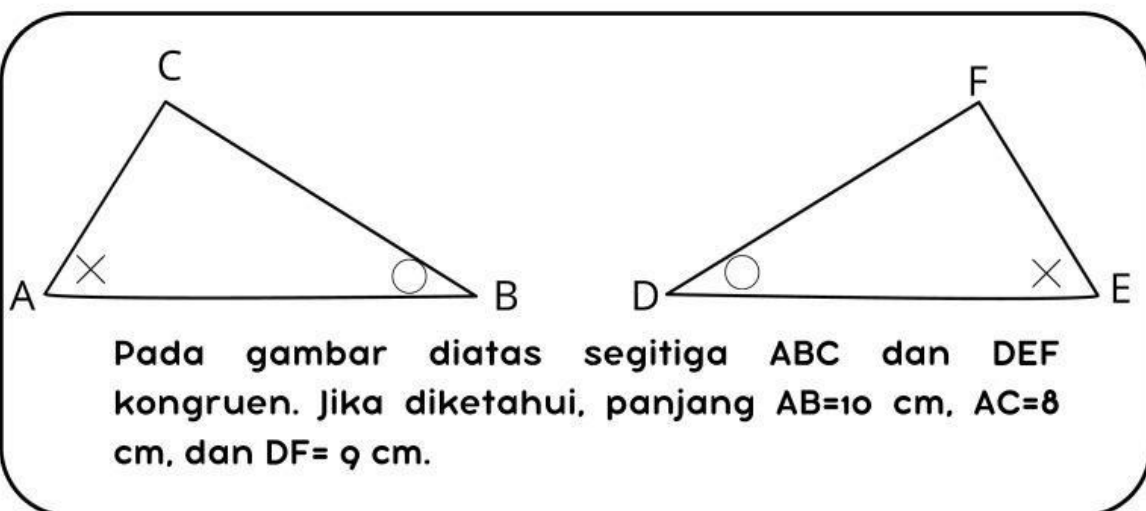


S-S-S
s-sd-s

sd-sd-s
sd-s-sd

SOAL CERITA KEKONGRUENAN

Baca cerita di bawah ini dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan yang berkaitan dengan cerita tersebut!

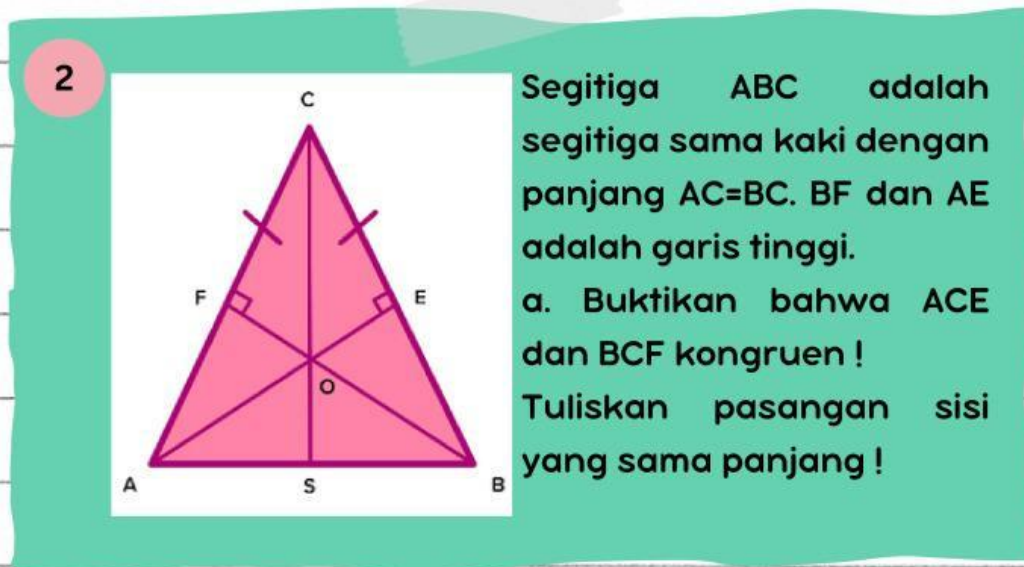
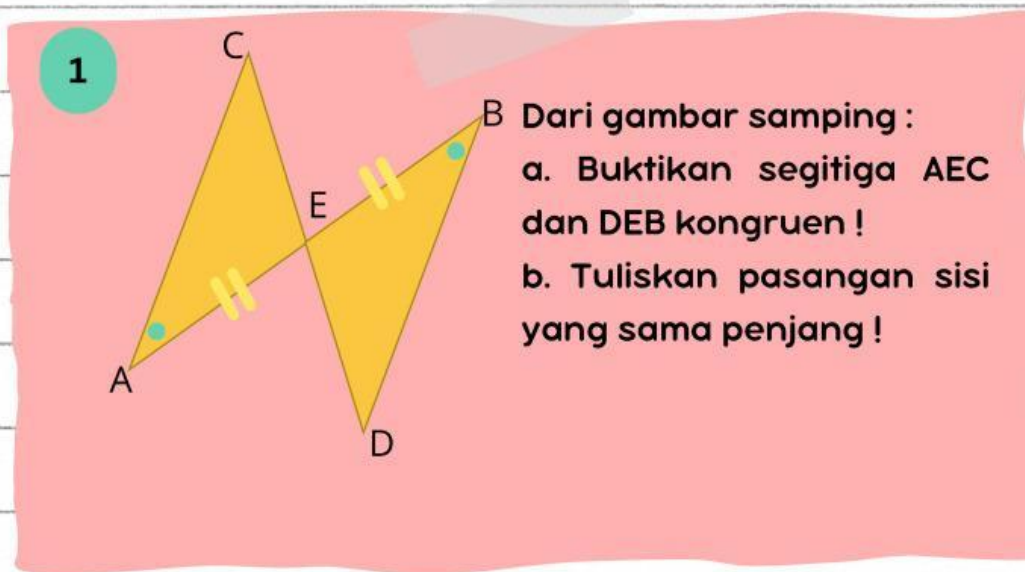


1. Tentukan sisi dan sudut sudut yang bersesuaian !!
 $AB = \dots$ $AC = \dots$ $\text{Sdt } A = \dots$ $\text{Sdt } C = \dots$
 $BC = \dots$ $\text{Sdt } B = \dots$

2. Tentukan panjang sisi DE, EF, dan BC !!
 $DE = \dots$ $BC = \dots$
 $EF = \dots$

Kerjakanlah soal soal berikut ini dibuku tugasmu !!!

Perhatikanlah gambar gambar soal dibawah ini !



Selamat Mengerjakan !!!