



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK LKPD

Mata Pelajaran : Matematika  
Pokok Bahasan : Kesebangunan dan Kekongruenan  
Kelas/Semester : IX / 2 (Genap)

### KESEBANGUNAN PADA BANGUN DATAR

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menunjukkan bangun datar yang sebangun melalui model bangun datar
2. Mengidentifikasi dua bangun datar yang sebangun
3. Menentukan panjang sisi dan besar sudut yang belum diketahui pada dua bangun datar sebangun
4. Mengidentifikasi sifat-sifat dua segitiga sebangun
5. Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan kesebangunan

#### Petunjuk Kegiatan

1. Baca dan pahami materi yang disajikan pada LKPD dengan baik dan teliti.
2. Diskusikan materi pada LKPD ini dengan teman atau gurumu jika menemui kesulitan.
3. Jawablah semua pertanyaan yang diajukan dengan tepat secara mandiri

**SELAMAT MENERJAKAN DAN  
JANGAN LUPA BERDOA TERLEBIH  
DAHULU :)**

Nama: .....

Kelas : .....

## KERJAKAN SOAL BERIKUT DENGAN BENAR !

### I. Pilihan Ganda

1). Jika dua buah segitiga diketahui satu sisi sama panjang dan kedua sudut yang mengapit sisi tersebut sama besar, kedua segitiga tersebut ...



Sebangun



Sejajar



Tegak Lurus



Kongruen

2). Perhatikan gambar berikut !



Panjang SR ?



2 cm



4 cm



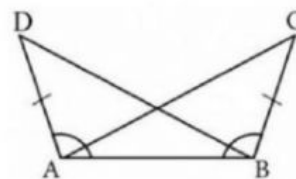
3 cm



5 cm

3). Perhatikan gambar berikut !

Segitiga ABD kongruen dengan BAC karena memenuhi syarat ...



Sisi-sudut-sisi



Sudut-sudut-sisi



Sisi-sisi-sisi

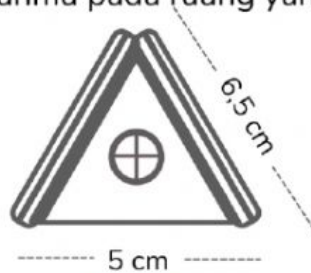


Sisi-sudut-sudut

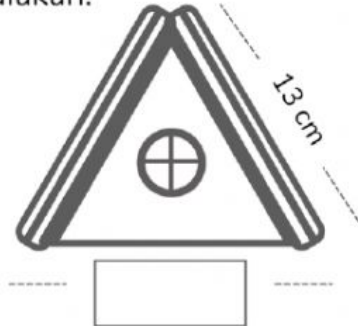
## II. Isian Singkat

Jimin dan Suga membuat proyek kapal miniatur dan beberapa objek perlu disesuaikan ukurannya. Dapatkah kamu membantu mereka menemukan pengukuran yang benar? Tuliskan jawabanmu pada ruang yang disediakan.

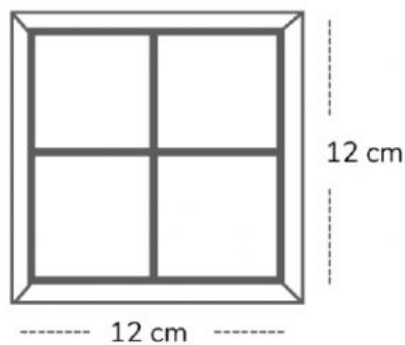
1.



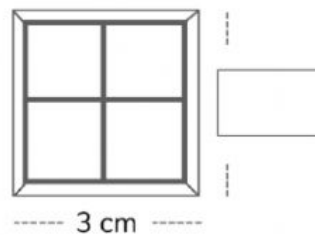
ATAP



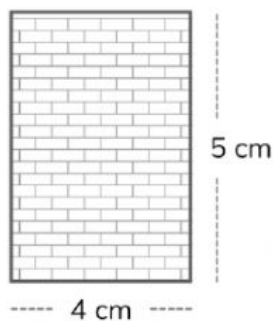
2.



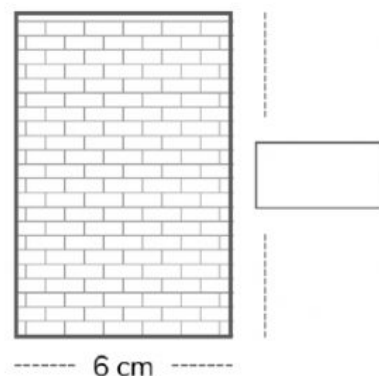
JENDELA



3.

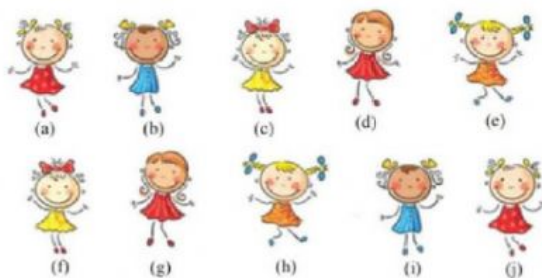


DINDING



### III. Soal Drop Down

1). Amatilah gambar di bawah ini , manakah diantara gambar tersebut yang kongruen ?



2). Perhatikan gambar berikut , manakah dari gambar tersebut yang kongruen ?





#### IV. Soal Check Box

Pilih dan beri tanda (✓) pada lingkaran !

1). 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

2). Berikut yang merupakan syarat dari dua segitiga kongruen adalah ....

☐

**Sudut-sisi-sudut**

☐

**Sisi-sisi-sisi**

☐

**Sudut-sudut-sudut**

☐

**Sudut-sisi-sisi**

☐

**Sisi-sisi-sudut**

☐

**Sisi-sudut-sisi**

☐

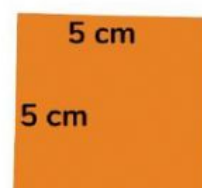
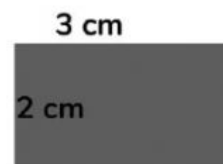
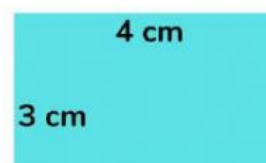
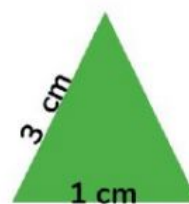
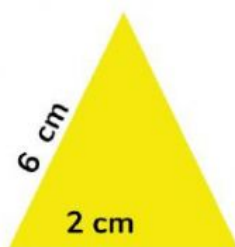
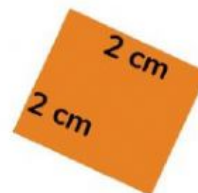
**Sudut-sisi-sisi**

☐

**Sudut-sudut-sisi**

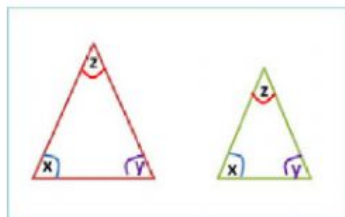
## V. Soal Join Arrow

Tarik garis untuk memasangkan gambar yang Sebangun !

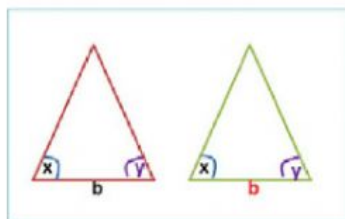


## VI. Soal Drag and Drop

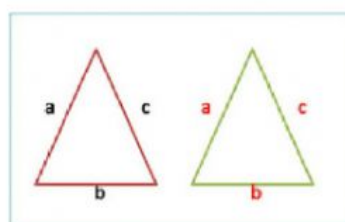
Seret dan Letakan Jawaban berikut dengan benar !  
Lengkapi Syarat dua segitiga yang saling kongruen !



**Sudut-sisi-sudut**



**Sisi-sudut-sisi**

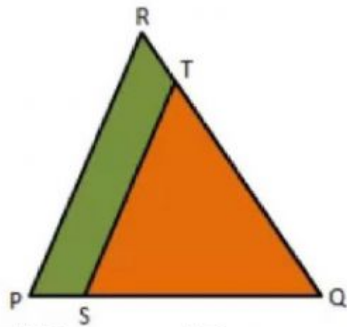


**Sisi-sisi-sisi**

## VII. Soal Open Answer

1). Sebuah denah kebun  
Diketahui Panjang kebun 40  
cm dan lebar 24 cm skala  
yang digunakan pada denah  
tersebut adalah 1: 200. Maka  
ukuran kebun yang  
sebenarnya adalah.....

2). Terdapat dua segitiga yaitu APQR dan ASQT dengan  
 $PR \parallel ST$ . Maka sudut yang sehadap adalah...



## VIII. Soal Drag and Drop

Dengarkan, apakah pernyataan tersebut benar atau salah !



SALAH

BENAR



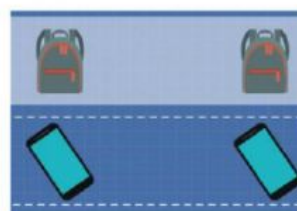
SALAH

BENAR



### IX. Speaking Exercise

Perhatikan gambar di bawah, kemudian klik dan ucapkan apakah gambar tersebut sebangun atau kongruen !



### X. Soal Word Search

CARI KATA : **SUDUT** , **SISI**, **SEBANGUN**, **KONGRUEN**

