



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (KEKONGRUENAN BANGUN DATAR)



Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat mengidentifikasi kekongruenan dua benda.



**KELOMPOK :**

**KELAS :**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



## Bagian 1.

### Mengidentifikasi kekongruenan dua benda.

Amatilah pasangan-pasangan gambar berikut, kemudian jawablah pertanyaan pada kolom yang disediakan.



(a) Dua gambar mobil yang **kongruen**

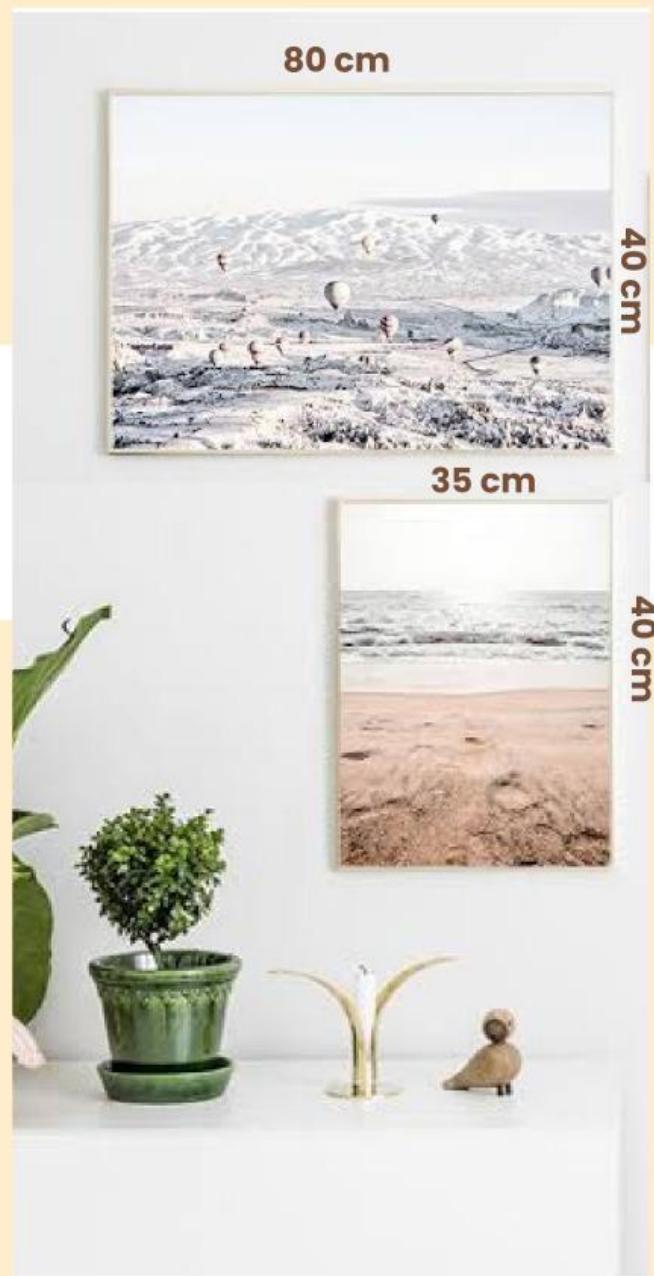


(b) Dua gambar mobil yang  
**tidak kongruen**

Dari dua pasang gambar di atas, menurut kalian apa itu kongruen?



## Dua gambar lukisan yang **tidak kongruen**



Menurut kalian mengapa dua lukisan tersebut tidak kongruen?

## MARI KITA SIMPULKAN

Dari ketiga pasang gambar diatas, defenisi kongruen adalah . . .



Ambil kata-kata disini untuk melengkapi defenisi kekongruenan dua benda

SISI-SISI

SUDUT-SUDUT

SAMA

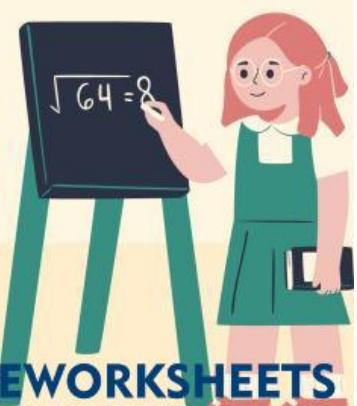
YANG  
BERSESUAIAN

BESAR

YANG  
BERSESUAIAN

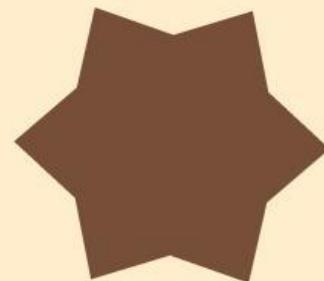
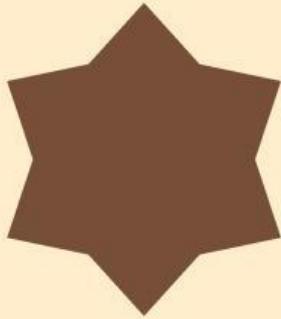
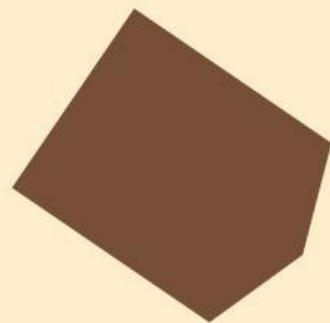
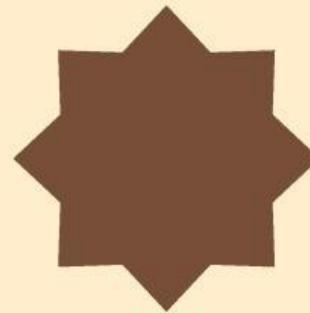
SAMA

PANJANG



Untuk menguji pemahaman kalian mengenai kekongruenan, hubungkanlah gambar-gambar yang saling kongruen

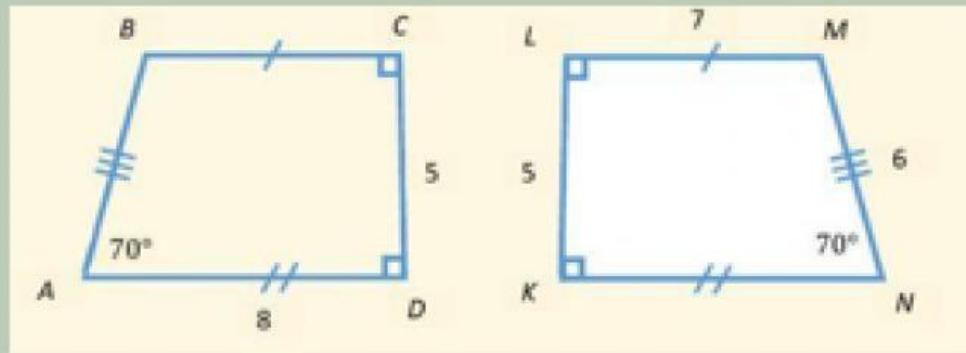
Cermatlah dalam menghubungkan karna hanya dapat dilakukan satu kali dan tidak dapat diubah



# MENJELASKAN SYARAT-SYARAT DUA BANGUN SEGI BANYAK KONGRUEN



Amatilah dua gambar trapesium yang kongruen berikut:



Sisi-sisi yang bersesuaian adalah  
AB bersesuaian dengan ... panjangnya adalah ...  
BC bersesuaian dengan ... panjangnya adalah ...  
... bersesuaian dengan LK panjangnya adalah ...  
... bersesuaian dengan KN panjangnya adalah ...

Besar sudut-sudut pada kedua trapesium diatas adalah

$$\angle A = 70^\circ$$

$$\angle B = \dots \quad ^\circ$$

$$\angle C = 90^\circ$$

$$\angle D = 90^\circ$$

$$\angle K = 90^\circ$$

$$\angle L = 90^\circ$$

$$\angle M = \dots \quad ^\circ$$

$$\angle N = 70^\circ$$

Panjang sisi-sisi trapesium diatas adalah

$$AB = \dots \dots$$

$$KL = 5 \text{ cm}$$

$$BC = \dots \dots$$

$$LM = 7 \text{ cm}$$

$$CD = 5 \text{ cm}$$

$$MN = 6 \text{ cm}$$

$$AD = 8 \text{ cm}$$

$$KN = \dots \dots$$

**Sudut-sudut yang bersesuaian adalah**

**L A bersesuaian dengan L... besarnya adalah ... 0**

**L C bersesuaian dengan L... besarnya adalah ... 0**

**L... bersesuaian dengan L K besarnya adalah ... 0**

**L... bersesuaian dengan L M besarnya adalah ... 0**

