



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?



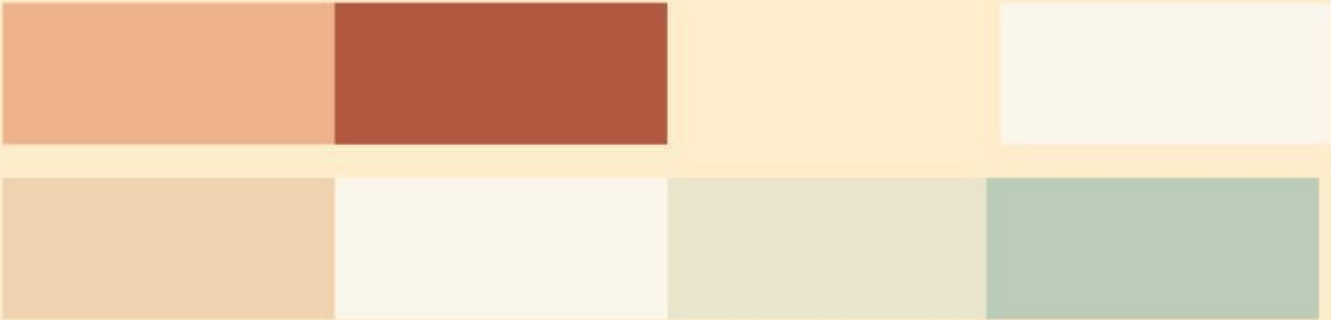
Dua gambar lukisan yang **tidak kongruen**



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

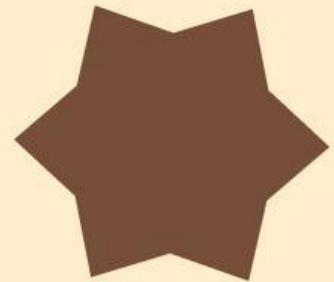
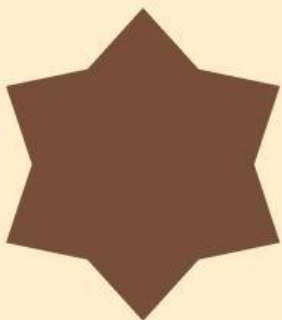
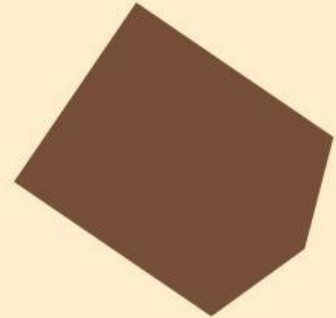
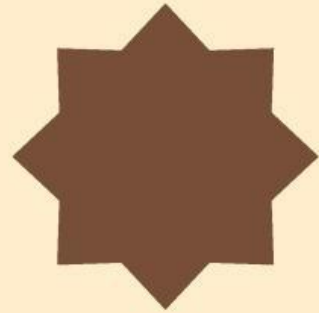
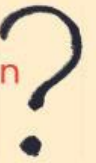
SAMA

PANJANG



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

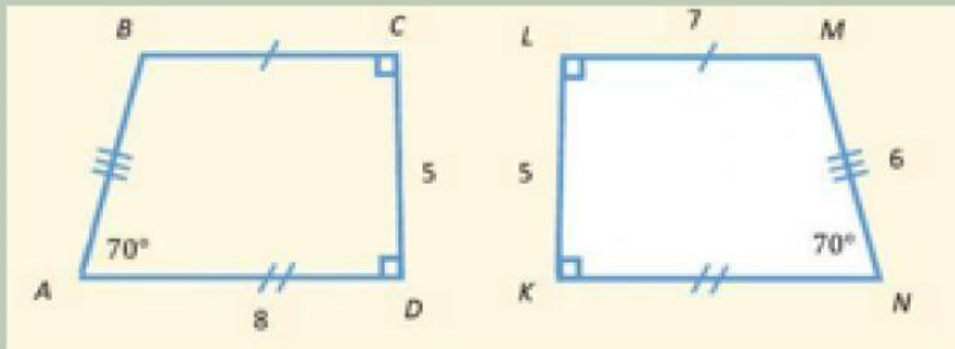
Cermatlah dalam menghubungkan karna hanya dapat dilakukan satu kali dan tidak dapat diubah



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

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

$$\angle B = \dots^{\circ}$$

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

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

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

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

$$\angle M = \dots^{\circ}$$

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

Panjang sisi-sisi trapesium diatas adalah

$$AB = \dots$$

$$BC = \dots$$

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

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

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

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

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

$$KN = \dots$$

Sudut-sudut yang beresesuaian adalah

∠ A beresesuaian dengan ∠ ... besarnya adalah ...

∠ C beresesuaian dengan ∠ ... besarnya adalah ...

∠ ... beresesuaian dengan ∠ K besarnya adalah ...

∠ ... beresesuaian dengan ∠ M besarnya adalah ...

