

Lembar Kerja Peserta Didik (Kekongruenan Bangun Datar)

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi dua benda/bangun kongruen atau tidak.
2. Peserta didik dapat menjelaskan syarat-syarat dua bangun segi banyak yang kongruen.

Mengidentifikasi dua benda kongruen atau tidak

Amatilah pasangan-pasangan gambar berikut, kemudain isilah bagian yang kosong dengan memilih opsi yang telah disediakan.

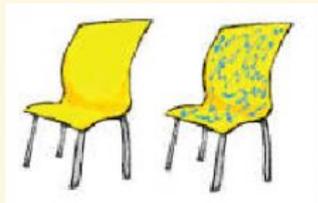


(a) Dua gambar mobil yang kongruen



(b) Dua gambar mobil yang tidak kongruen

Dari dua pasang gambar diatas, menurut kalian apa itu kongruen?



(a) Dua gambar kursi yang kongruen



(b) dua gambar kursi yang tidak kongruen

Dari dua pasang gambar diatas, menurut kalian apa itu kongruen?



Dua gambar tidak kongruen



Menurut kalian mengapa dua lukisan tersebut tidak kongruen?

Mari kita simpulkan!

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

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





Sudut-sudut yang bersesuaian adalah



$\angle A$ bersesuaian dengan $\angle \dots$ besarnya adalah \dots°

$\angle C$ bersesuaian dengan $\angle \dots$ besarnya adalah \dots°



$\angle \dots$ bersesuaian dengan $\angle K$ besarnya adalah \dots°

$\angle \dots$ bersesuaian dengan $\angle M$ besarnya adalah \dots°



Sehingga dapat disimpulkan syarat dua bangun segi banyak kongruen:



1.

2.

