Nama :

KEKONGRUENAN DAN KESEBANGUNAN

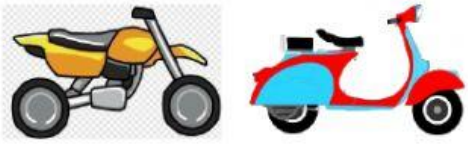
A. Kekongruenan Bangun Datar

Kegiatan 1 Mengidentifikasi Dua Benda Kongruen atau Tidak

Bagaimanakah kamu dapat mengidentifikasi dua bangun datar dikatakan kongruen? Untuk dapat menjawabnya amatilah gambar-gambar di bawah ini.

Mengamati

a. Dua gambar sepeda yang kongruen



b. Dua gambar motor yang tidak kongruen

Tiga pigura lukisan yang kongruen

Menalar

Setelah mengamati gambar di atas, menurutmu mengapa dua bangun atau lebih dikatakan kongruen?

.....

.....

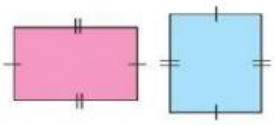
.....

LIVEWORKSHEETS

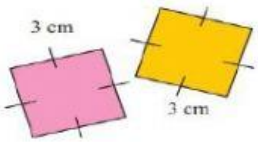
Kegiatan 2 Menemukan Konsep Bangun Datar Saling Kongruen

Mengamati

Perhatikanlah beberapa pasangan bangun berikut ini.



(a) Dua persegi panjang kongruen



(b) Dua persegi kongruen

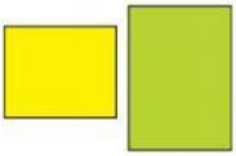
(c) Tiga bintang kongruen

(d) Tiga tabung kongruen

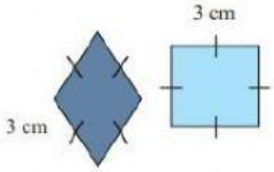
Sumber: Dokumen Kemdikbud

Gambar 1 Kongruen

Gambar di bawah ini adalah contoh pasangan bangun tidak kongruen.



(a) Dua persegi panjang tidak kongruen



(b) Dua segi empat tidak kongruen

Gambar 2 Tidak Kongruen

Menalar

1. Mengapa bangun pada gambar 1 dikatakan kongruen, sedangkan pada gambar 2 dikatakan tidak kongruen?

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS

.....

.....

2. Menurut kamu apakah syarat dua bangun atau lebih dikatakan kongruen berdasarkan pada gambar 1?

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS