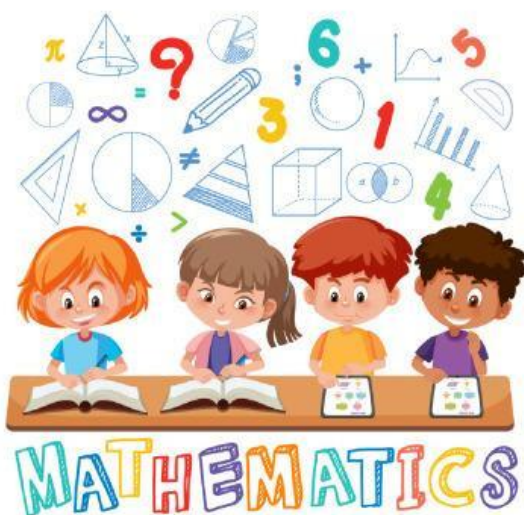


Lembar Kerja Peserta Didik

KESEBANGUNAN



KELOMPOK :

Nama Anggota :

Kompetensi Dasar :

- 3.6 Menjelaskan dan menentukan kesebangunan dan kekongruenan antar bangun datar.
- 4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kesebangunan dan kekongruenan antar bangun datar.

Tujuan Pembelajaran :

- 1. Peserta didik dapat mengidentifikasi syarat dua bangun datar sebangun dengan benar.
- 2. Peserta didik dapat memecahkan masalah sehari-hari yang berhubungan dengan dua bangun datar sebangun dengan tepat dan benar.

Petunjuk LKPD

1. Bacalah LKPD ini dengan cermat,
2. Diskusikan dengan teman kelompokmu dalam menentukan jawaban yang paling tepat.
3. Yakinkan bahwa setiap anggota sekelompok mengetahui dan memahami jawabannya.
4. Jika dalam kelompokmu mengalami kesulitan dalam mempelajari LKPD ini, coba tanyakan pada gurumu.
5. Laksanakan semua tugas-tugas pada setiap langkah-langkah kegiatan yang terdapat didalam LKPD ini agar kompetensi anda berkembang dengan baik.



Aktivitas 1

Perhatikan gambar kotak susu berikut



Menurutmu, diantara gambar diatas adakah persamaan dan perbedaan ?
Jelaskan alasanmu!

.....

.....

.....

.....

.....

sebutkan bangun datar ? Jelaskan alasanmu!

.....

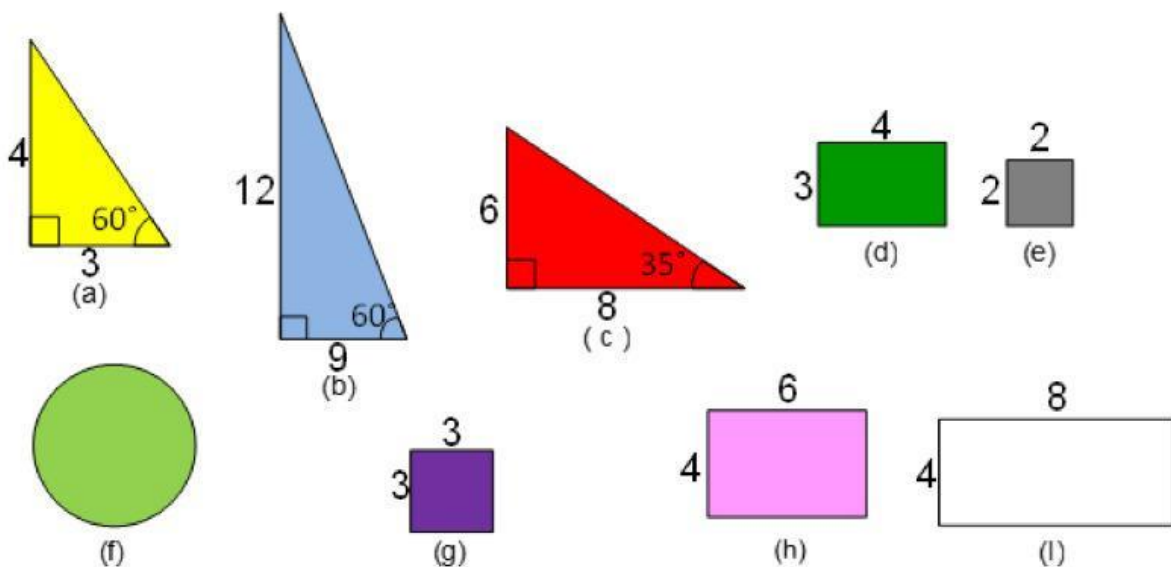
.....

.....

.....

.....

Aktivitas 2



Pilihlah pasangan-pasangan bangun datar yang menurutmu sejenis dan Berikan alasannya !

.....

.....

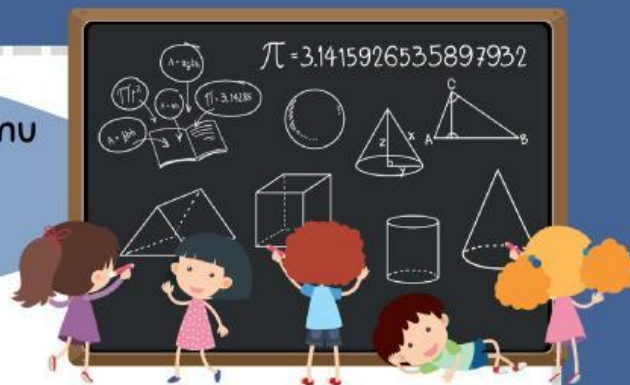
.....

.....

.....

.....

Dari gambar bangun datar yang telah kamu pasangkan. Pilihlah dua pasang gambar bangun datar tersebut. Kemudian..



- 1 Tuliskan hubungan – hubungan ukuran sisi yang bersesuaian pada pasangan bangun datar yang sejenis.

.....

.....

.....

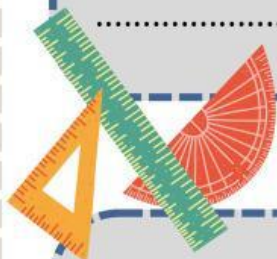
.....

.....

.....

.....

.....



- 2 Tuliskan hubungan ukuran-ukuran sudut yang bersesuaian pada pasangan-pasangan bangun datar yang sejenis.

.....

.....

.....

.....

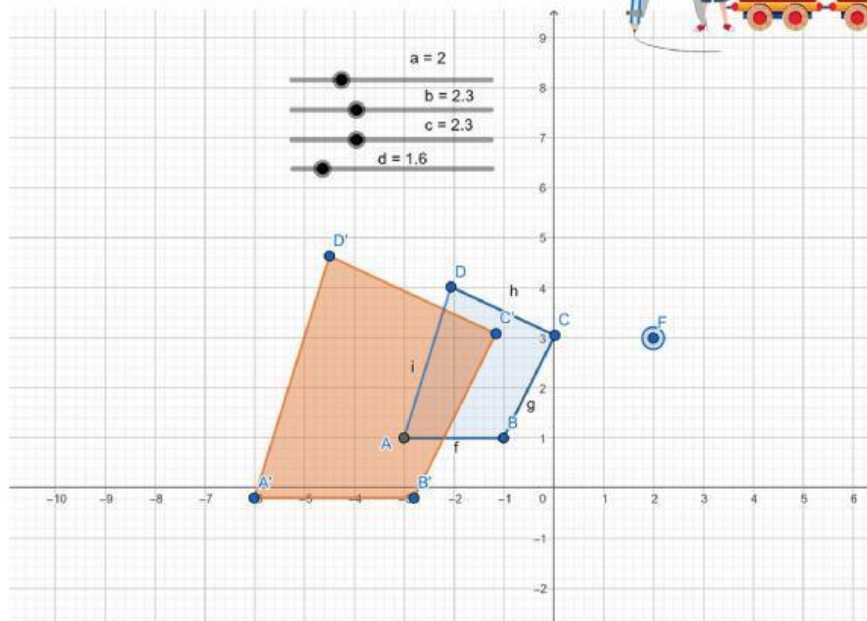
.....

.....

.....

.....

Aktivitas 3



<https://www.geogebra.org/calculator/uzmp8k9j>

1. Gunakan software geogebra untuk menjawab soal berikut!
2. Kamu dapat menggeser menggeser slider geogebra !
3. Perhatikan perubahan panjang keempat sisi bangun datar tersebut

Selidikilah perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian pada 2 bangun datar !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Selidikilah sudut – sudut yang bersesuaian pada 2 bangun datar !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Dari kegiatan yang sudah kamu lakukan, dapat disimpulkan bahwa 2 bangun datar dapat dikatakan sebangun jika memenuhi kondisi :

Thank you