

Lembar Kerja Peserta Didik 3

KESEBANGUNAN

Kelompok : _____

Anggota : _____



PETUNJUK Pengerjaan :

1. Isilah identitas kelompok terlebih dahulu.
2. Diskusilah bersama kelompokmu untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut.
3. Presentasikan hasil diskusimu di depan kelas.
4. Selamat Mengerjakan.

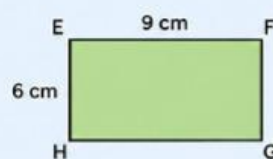
Aktivitas Interaktif - Klik dan Amati

Perhatikan gambar berikut!

Klik pasangan bangun yang menurutmu memiliki bentuk yang sama

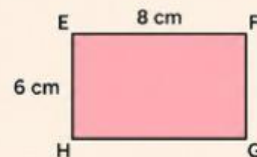
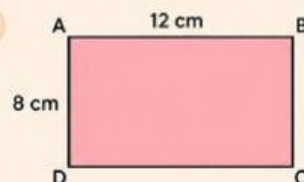
A

Pasangan A



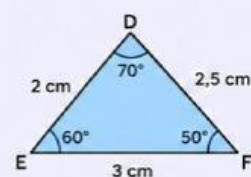
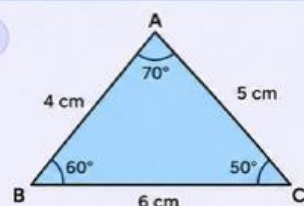
B

Pasangan B



C

Pasangan C





Ayo Menemukan Konsep



Aktivitas 1 - Membandingkan Sisi yang Bersesuaian

Perhatikan kembali pasangan bangun yang telah kamu pilih pada kegiatan sebelumnya.

Amatilah panjang sisi-sisi yang bersesuaian. Kemudian lengkapi tabel berikut.

Sisi Bangun Pertama	Sisi Bangun Kedua	Perbandingan
AB = 12 cm BC = 8 cm	EF = 9 cm FG = 6 cm	$12 : 9 = \dots\dots\dots$ $8 : 6 = \dots\dots\dots$
AB = 12 cm BC = 8 cm	EF = 8 cm FG = 6 cm	$12 : 8 = \dots\dots\dots$ $8 : 6 = \dots\dots\dots$
AB = 4 cm BC = 6 cm AC = 5 cm	DE = 2 cm EF = 3 cm DF = 2,5 cm	$4 : 2 = \dots\dots\dots$ $6 : 3 = \dots\dots\dots$ $5 : 2,5 = \dots\dots\dots$



Aktivitas 2 - Mengamati Sudut

Sekarang perhatikan Pasangan C.

Berdasarkan gambar, besar sudut-sudut yang bersesuaian adalah:

$$\text{Sudut A} = \text{Sudut } \dots\dots = 70^\circ$$

$$\text{Sudut B} = \text{Sudut } \dots\dots = 60^\circ$$

$$\text{Sudut C} = \text{Sudut } \dots\dots = 50^\circ$$



Ayo Menyimpulkan

Berdasarkan hasil Aktivitas 1 dan Aktivitas 2, lengkapi pernyataan berikut.

- Sisi-sisi yang bersesuaian memiliki perbandingan yang
- Sudut-sudut yang bersesuaian memiliki besar yang
- Kedua bangun memiliki perbandingan dan yang sama meskipun ukurannya berbeda.

Dua bangun dikatakan sebangun apabila memiliki bentuk yang, sisi-sisi yang bersesuaian memiliki yang sama, dan sudut-sudut yang bersesuaian memiliki besar yang