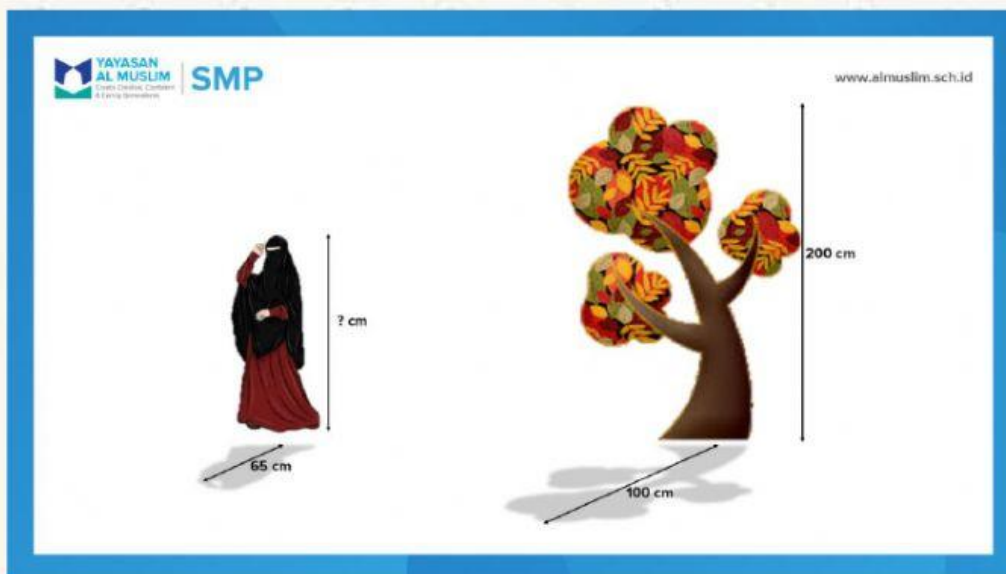


LKPD

KONGRUEN DAN KESEBANGUNAN



KOMPETENSI DASAR

3.6 Menjelaskan dan menentukan kesebangunan dan kekongruenan antar bangun datar

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

Menyeleksi bangun datar yang sebangun.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan pengertian kesebangunan antarbangun datar dengan baik.
- Menyelidiki kesebangunan antarbangun datar dengan baik.

PETUNJUK

- Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
- Berdiskusi dengan teman sekelompok untuk mengerjakan LKPD
- Apabila mengalami kesulitan dalam mempelajari materi, bertanyalah kepada guru atau mencari referensi dari sumber manapun yang terkait dengan materi kali ini.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Lakukan kegiatan di bawah ini dengan teman sekelompokmu !

KEGIATAN 1

1. Ukurlah foto-foto diorama di bawah ini !

Gambar 1



..... X

(dalam cm)

Gambar 2



..... X

Gambar 3



..... X

Gambar 4



..... X



2. Selidiki manakah diantara foto-foto tersebut yang sebangun dan manakah yang tidak sebangun?

dan

Gambar 1

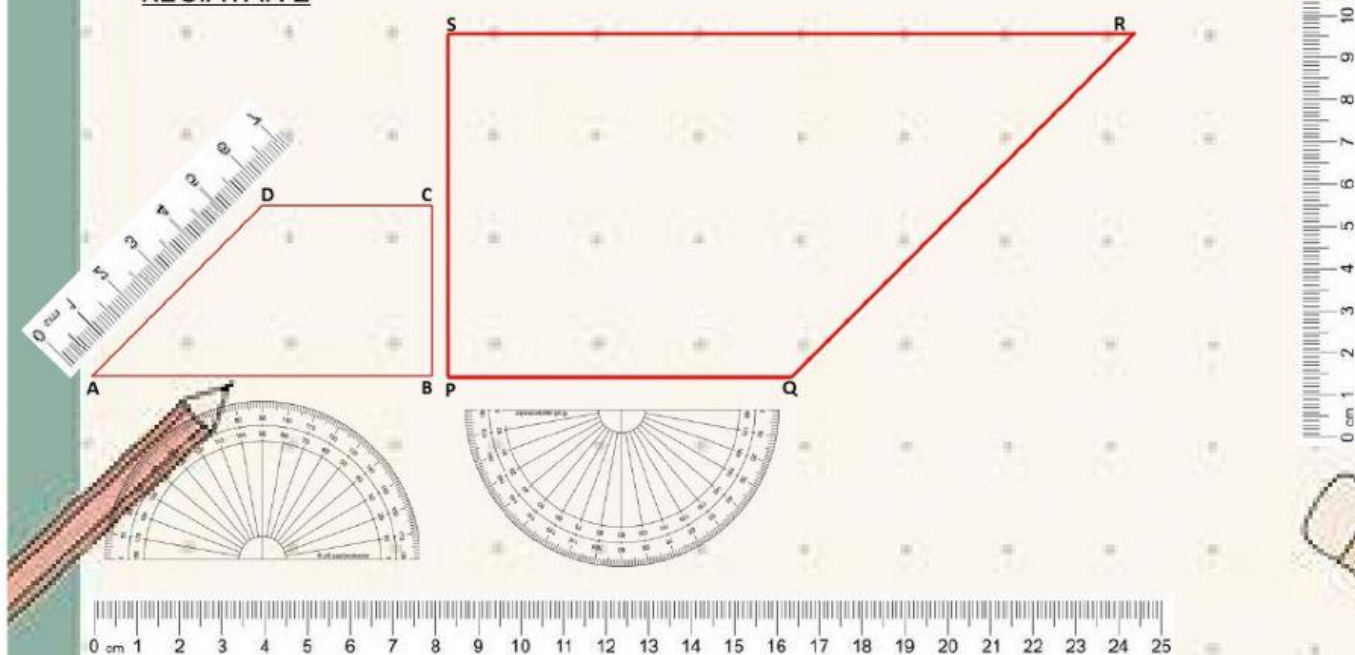
Gambar 2

Gambar 4

Gambar 3

3. Menurutmu, bagaimana cara menentukan dua bangun sebangun/tidak?

KEGIATAN 2



1. Ukurlah panjang sisi dan besar sudut jajar genjang pada gambar di atas !
2. Kemudian lengkapi tabel di bawah ini !

Panjang sisi (dalam satuan cm)			
AB = ____	BC = ____	CD = ____	AD = ____
PQ = ____	QR = ____	RS = ____	PS = ____
Besar sudut			
$m\angle A = \text{____}^\circ$	$m\angle B = \text{____}^\circ$	$m\angle C = \text{____}^\circ$	$m\angle D = \text{____}^\circ$
$m\angle P = \text{____}^\circ$	$m\angle Q = \text{____}^\circ$	$m\angle R = \text{____}^\circ$	$m\angle S = \text{____}^\circ$

3. Dari tabel di atas, tentukan:

- a. Pasangan sisi-sisi yang bersesuaian. Bagaimana perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian?

Pasangan Sisi yang bersesuaian adalah

AB dan ____	BC dan ____
CD dan ____	AD dan ____
PQ	QR
RS	PS

Perbandingan sisi yang bersesuaian

$$\frac{AB}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{BC}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{CD}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{AD}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

Nilai perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian adalah

- b. Pasangan-pasangan sudut-sudut yang bersesuaian. Bagaimana besar sudut-sudut yang bersesuaian?

$m\angle A$ dan ____

$m\angle B$ dan ____

$m\angle C$ dan ____

$m\angle D$ dan ____

$m\angle P$

$m\angle Q$

$m\angle R$

$m\angle S$

Nilai sudu-sudut yang bersesuaian adalah

AYO KITA SIMPULKAN

Dua bangun atau lebih (segi banyak) dikatakan sebangun apabila:

- _____
- _____