

Lembar Kerja Peserta Didik

Kesebangunan Bangun Datar

Avida Faustina Harithiya (210108110026)

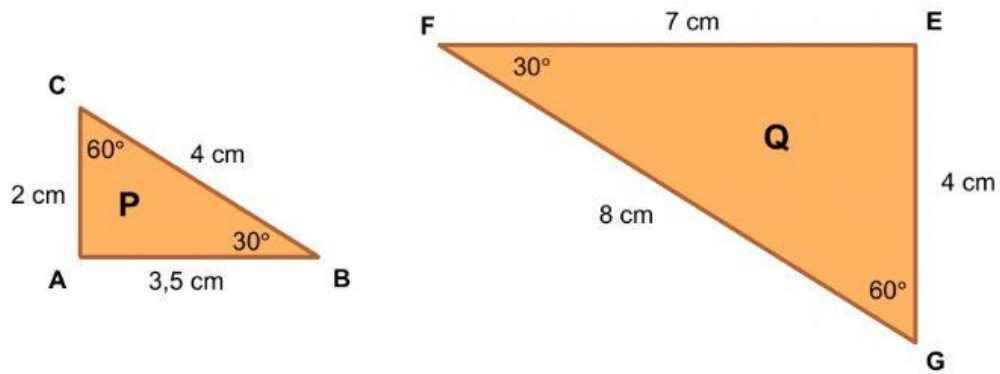


LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

SYARAT KESEBANGUNAN DUA BANGUN DATAR

Perhatikan gambar berikut ini



Lengkapilah tabel dibawah ini!

Panjang Sisi		
$AB =$	$BC =$	$AC =$
$EF =$	$FG =$	$EG =$
Besar Sudut		
$m\angle A =$ °	$m\angle B =$ °	$m\angle C =$ °
$m\angle E =$ °	$m\angle F =$ °	$m\angle G =$ °

Tuliskan pasangan sisi-sisi yang bersesuaian!

AB bersesuaian dengan

BC bersesuaian dengan

..... bersesuaian dengan

Identifikasi perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian.

$$\frac{AB}{EF} = \frac{3,5}{\dots\dots} = \frac{1}{2}$$

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

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

EG	1	EF	2	8	AC	2	
4	AC	4	FG	FG	1	EG	2

Tuliskan pasangan sudut-sudut yang bersesuaian!

$m\angle A$ bersesuaian dengan $m\angle E$

$m\angle B$ bersesuaian dengan $m\angle \dots\dots$

$m\angle \dots\dots$ bersesuaian dengan $m\angle \dots\dots$

Identifikasi besar sudut yang bersesuaian!

$m\angle A = m\angle E = 90^\circ$

$m\angle B = m\angle \dots\dots = \dots$

$m\angle \dots\dots = m\angle \dots\dots = \dots\dots$

45°

G

F

30°

90°

F

60°

G

C

C

Ayo Kita Simpulkan

Dari kegiatan-kegiatan yang telah dilakukan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa:

Dua bangun datar dikatakan sebangun jika memenuhi syarat:

