

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

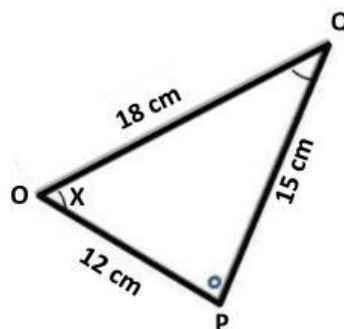
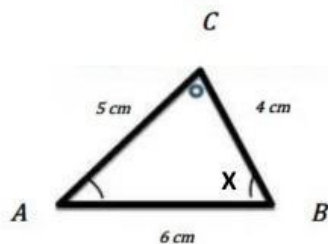
Nama :	Materi	:	Kesebangunan Dua Segitiga
	Satuan Pendidikan	:	SMP
	Kelas/Semester	:	VII/2
Kelas : 	Tujuan Pembelajaran : 1. Peserta didik dapat menjelaskan syarat-syarat kesebangunan pada dua segitiga. 2. Peserta didik dapat menguji dan membuktikan kesebangunan dua segitiga. 3. Peserta didik dapat memecahkan masalah yang berkaitan dengan kesebangunan dua segitiga.		

Petunjuk :

1. Berdo'alah sebelum mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik ini.
2. Bacalah LKPD ini dengan sungguh-sungguh
3. Kerjakan LKPD dengan mengikuti langkah-langkah yang diberikan.
4. Kerjakan dengan benar, teliti dan sesuai waktu yang ditentukan.

KEGIATAN 1

Perhatikan Dua Segitiga dibawah ini !



1. Perhatikan Sisi – sisi segitiga diatas !

- Sisi AB bersesuaian dengan OQ

$$\text{Perbandingan sisi } \frac{AB}{OQ} = \frac{6}{18} = \frac{\dots}{\dots}$$

- Sisi bersesuaian dengan OP

$$\text{Perbandingan sisi } \frac{\dots}{OP} = \frac{4}{12} = \frac{\dots}{\dots}$$

- Sisi AC bersesuaian dengan

Perbandingan sisi $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

2. Perhatikan Sudut – sudut pada kedua segitiga diatas !

- Besar sudut $\angle ABC$ sama dengan besar sudut $\angle \dots$
- Besar sudut $\angle \dots$ sama dengan besar sudut $\angle OPQ$
- Besar sudut $\angle \dots$ sama dengan besar sudut $\angle \dots$

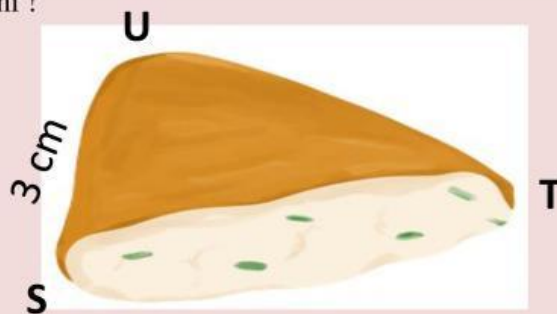
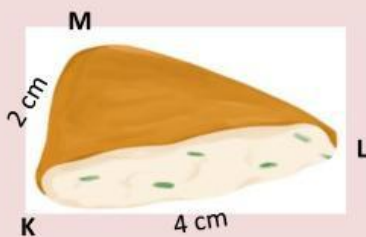
Kesimpulan : Karena 2 syarat kesebangunan dua segitiga terpenuhi, maka

Segitiga ABC dengan Segitiga OPQ (Sebangun/

Tidak sebangun) pilih salah satu

Kegiatan 2

Perhatikan gambar tahu aci dibawah ini !



Pertanyaan : Carilah Panjang sisi tahu ST !

Jawaban :

Perbandingan sisi yang bersesuaian sama :

$$\frac{KM}{SU} = \frac{KL}{ST}$$

$$\frac{2}{\dots} = \frac{4}{ST}$$

$$2 \times ST = 4 \times \dots$$

$$ST = \frac{\dots}{\dots} = \dots \text{ cm}$$