

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Kekongruenan dan Kesebangunan Kelompok A



Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran berdiferensiasi dengan menggunakan model Problem Based Learning (PBL) dan berbantuan LKPD,

- *Peserta didik mampu membedakan dua buah bangun yang kongruen dan sebangun melalui gambar/model*
- *Peserta didik mampu menentukan nilai dari sisi dan sudut yang belum diketahui pada dua buah bangun yang sebangun dengan benar*

Yuuk tonton dulu video nya

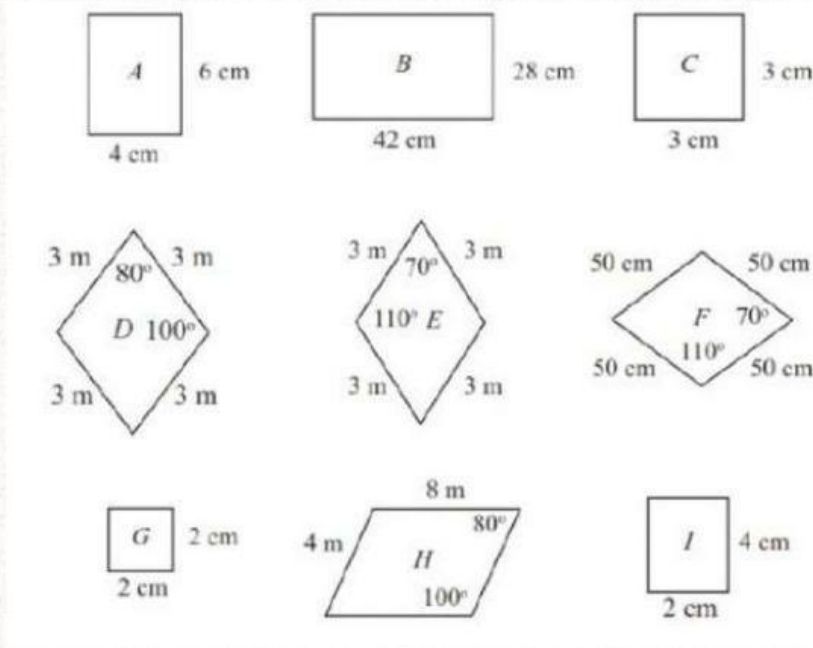


**Dengarkan Petunjuk
Pengerjaan**



Aktivitas 1

Perhatikan gambar berikut

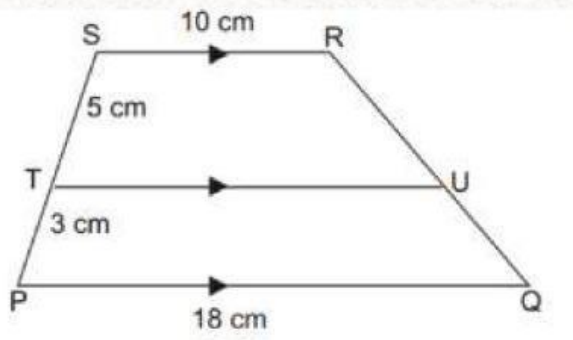


Dengan cara menarik garis, pasanglah pasangan bangun yang sebangun

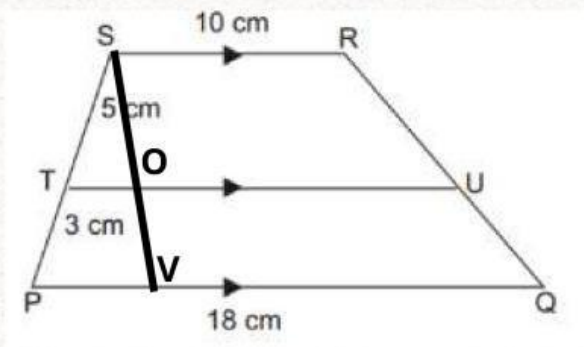
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I

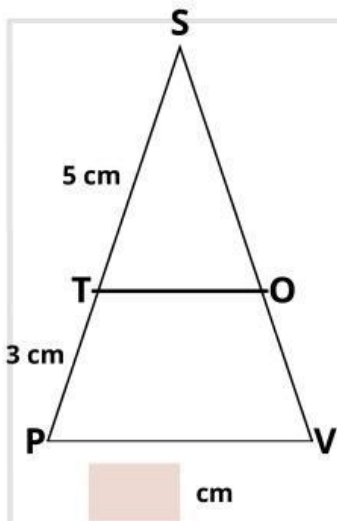
Aktivitas 2

Perhatikan gambar di bawah ini.
Tentukan panjang sisi TU.



Penyelesaian :





a. Tuliskan pasangan sisi-sisi yang bersesuaian

ST bersesuaian dengan

TO bersesuaian dengan

b. Untuk menentukan panjang TU, lengkapi titik-titik berikut.

$$\frac{\text{[box]}^{\text{[box]}}}{\text{[box]}^{\text{[box]}}} = \frac{\text{[box]}^{\text{[box]}}}{\text{[box]}^{\text{[box]}}}$$

$$\frac{\text{[box]}^{\text{[box]}}}{\text{[box]}^{\text{[box]}}} = \frac{\text{[box]}^{\text{[box]}}}{\text{[box]}^{\text{[box]}}}$$

$$\text{[box]}^{\text{[box]}} = \frac{\text{[box]}^{\text{[box]}} \cdot \text{[box]}^{\text{[box]}}}{\text{[box]}^{\text{[box]}}}$$

$$\text{[box]}^{\text{[box]}} = \frac{\text{[box]}^{\text{[box]}}}{\text{[box]}^{\text{[box]}}}$$

$$\text{[box]}^{\text{[box]}} = \text{[box]}^{\text{[box]}} \text{ cm}$$

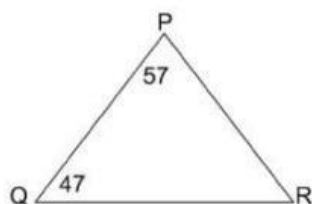
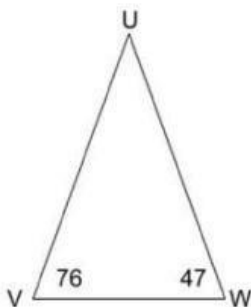
$$TU = TO + \text{[box]}^{\text{[box]}}$$

$$TU = \text{[box]}^{\text{[box]}} + \text{[box]}^{\text{[box]}}$$

$$TU = \text{[box]}^{\text{[box]}}$$

Aktivitas 3

Dua bangun berikut sebangun, tentukan besar sudut dari :



$$\angle U = \text{[box]}^{\circ}$$

$$\angle R = \text{[box]}^{\circ}$$