

## LKPD ( Lembar Kerja Peserta Didik ) Kesebangunan Dua Segitiga

Nama Kelompok :

Anggota kelompok :

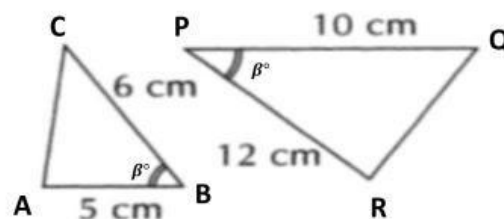
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Tanggal :

Kelas :

### Problem Statement ( Identifikasi Masalah )

Tara adalah anggota PMR di sekolahnya. Tara diminta oleh pelatihnya untuk membeli kain mittela dan mengguntingnya menjadi segitiga dengan ukuran dan sudut seperti gambar di bawah !



### Data Collection ( Pengumpulan Data )

Setelah mengamati dua segitiga di atas, selanjutnya lengkapi data di bawah

AB = ..... cm

PR = ..... cm

BC = ..... cm

PQ = ..... cm

### Data Processing ( Pengolahan Data )

Setelah mengetahui panjang sisi dari masing – masing segitiga, Selanjutnya buktikan bahwa kedua segitiga tersebut sebangun dengan langkah – langkah di bawah ini !

1. Berdasarkan gambar segitiga di atas sudut manakah yang memiliki besar yang sama ?

Sudut .... = Sudut ....

2. Menentukan Perbandingan Sisi yang Bersesuaian

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

$$\frac{CB}{PR} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

### Verification

Berdasarkan langkah – langkah di atas maka di dapatkan :

Besar sudut yang bersesuaian yaitu sudut ..... dan sudut ..... dengan besar sudut .....

Perbandingan sisi yang bersesuaian yaitu .....

Dari data di atas apakah dua bangun segitiga di atas sebangun ?

Mengapa ?

Berdasarkan alas an yang diberikan, Termasuk kondisi manakah kedua segitiga tersebut dikatakan sebangun?