

LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) Kesebangunan Dua Segitiga

Nama Kelompok :

Anggota kelompok :

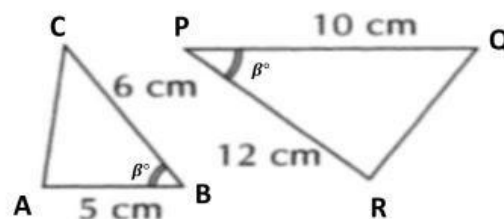
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

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?