



LKPD

Kesebangunan

SMP Negeri 1 Pallangga

By

Nur Hiqmah Takbir

7

Kelas :

Tanggal :

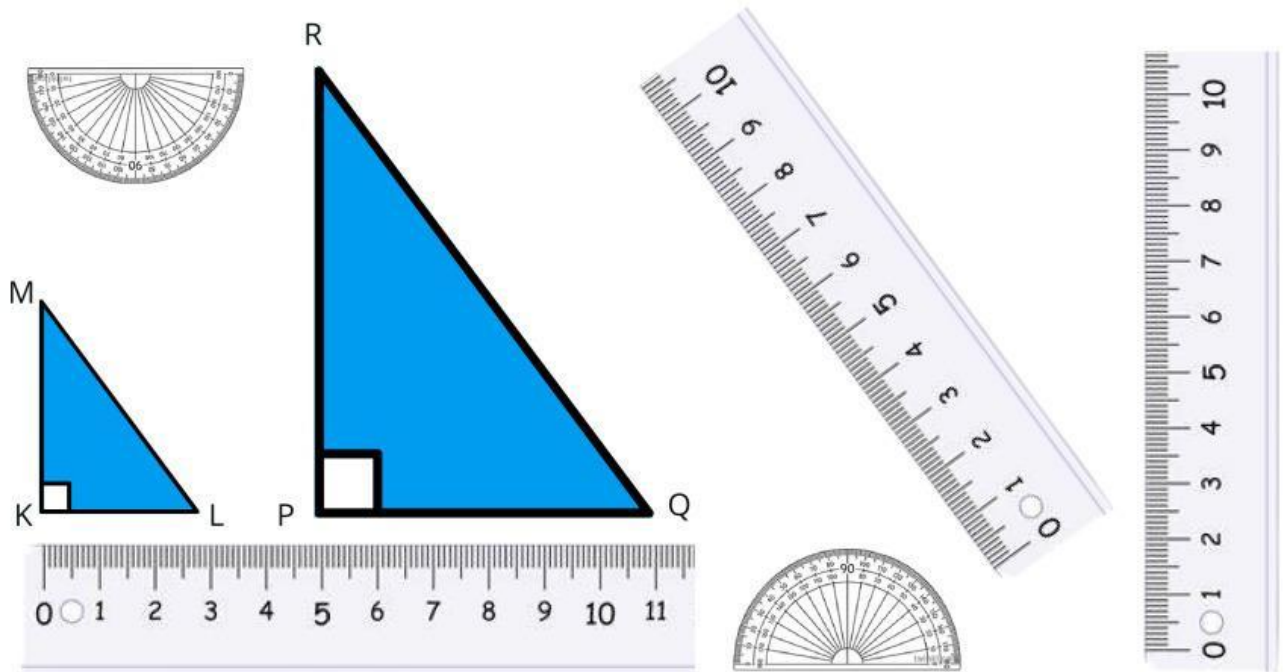
Anggota Kelompok

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi bangun datar yang sebangun
2. Menggunakan syarat kesebangunan untuk menentukan apakah dua segitiga sebangun
3. Menggunakan syarat kesebangunan untuk menyelesaikan masalah

Kegiatan 1

Perhatikan gambar di bawah ini, kemudian ukurlah besar sudut dan panjang sisi yang bersesuaian menggunakan penggaris dan busur derajat yang tersedia.



a. Isilah besar sudut dari sudut - sudut berikut !

$$\angle K = \dots\dots\dots^\circ \text{ dan } \angle P = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\angle L = \dots\dots\dots^\circ \text{ dan } \angle R = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\angle M = \dots\dots\dots^\circ \text{ dan } \angle Q = \dots\dots\dots^\circ$$

b. Isilah panjang sisi - sisi yang bersesuaian berikut !

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

$$\frac{LM}{QR} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

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

c. Apakah sudut sudut bersesuaian sama besar ?

d. Apakah sisi - sisi yang bersesuaian sebanding?

e. Kesimpulan dari kegiatan kita adalah

