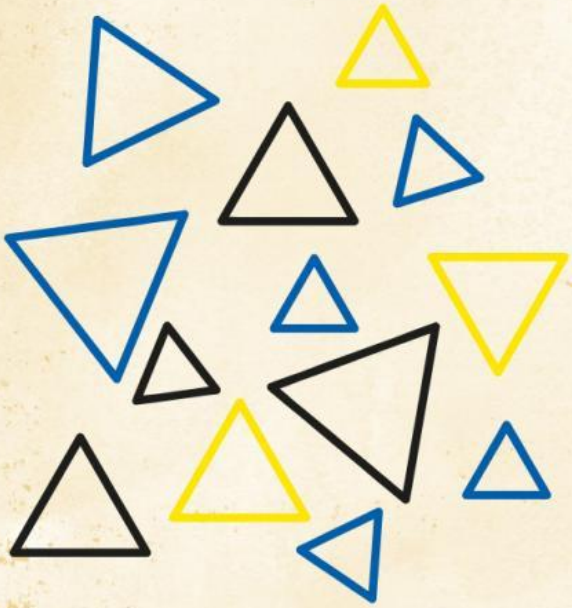
KESEBANGUNAN SEGITIGA



NAMA KELOMPOK:

NAMA ANGGOTA:

1

2

3

4

MATERI

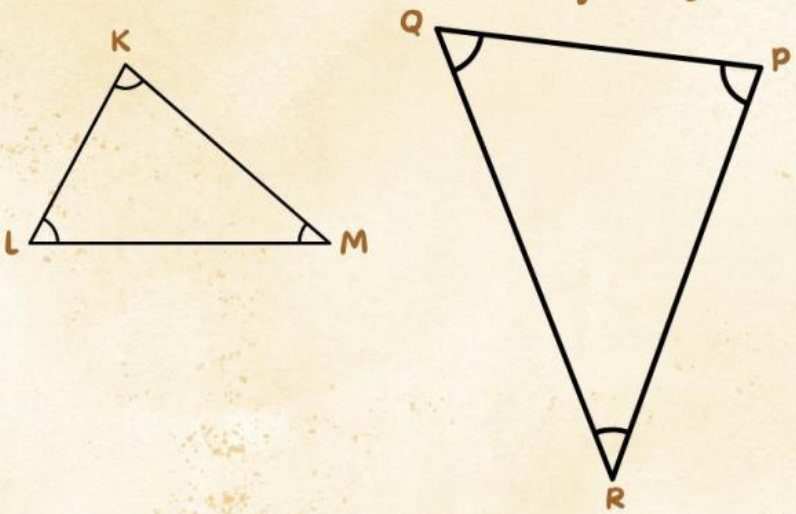
Link video

link Bacaan

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN I

Diketahui dua segitiga berikut sebangun. Coba amati dan telaah sisi sisi yang bersesuaian dan sudut yang bersesuaian



Sisi yang bersesuaian

KL bersesuaian dengan

LM bersesuaian dengan

KMbersesuaian dengan





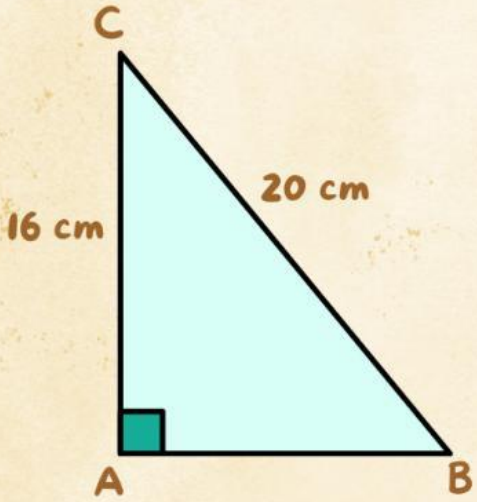
Sudut yang bersesuaian

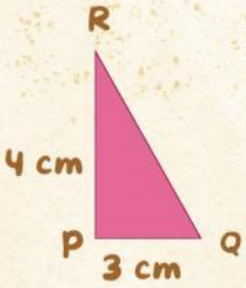
- Sudut K bersesuaian dengan sudut
- sudut L bersesuaian dengan sudut
- sudut M bersesuaian dengan sudut

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Perhatikan gambar berikut





Buktikan bahwa bangun segitiga ABC dan segitiga PQR sebangun

Agar perbandingannya lengkap maka mari kita tentukan panjang AB dan RQ

$AB^2 = BC^2 - AC^2$

$AB^2 = \quad^2 - \quad^2$

$AB^2 = \quad -$

$AB^2 =$

$AB = \sqrt{\quad}$

$AB =$

$RQ^2 = PQ^2 + PR^2$

$RQ^2 = \quad^2 + \quad^2$

$RQ^2 = \quad +$

$RQ^2 =$

$RQ = \sqrt{\quad}$

$RQ =$

LIVEWORKSHEETS

Kemudian kita buktikan dengan langkah berikut:

$\frac{AB}{PQ} = \frac{12}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{BC}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{AC}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Karena syarat perbandingan ketiga sisi yang bersesuaian sama maka $\triangle ABC \sim \triangle PQR$

TERIMA KASIH

LIVEWORKSHEETS