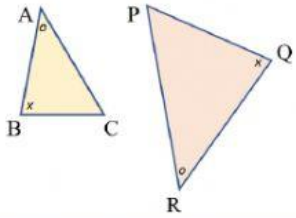
**LKPD Mapel Matematika Kelas 9 Semester 2**
**Materi KD 3.5 dan 4.5 Kesebangunan dan Kekoongruenan**

Dua bangun datar dikatakan ***sebangun*** jika:
a. Sudut-sudut yang bersesuaian sama besar
b. Sisi-sisi yang bersesuaian mempunyai perbandingan yang sama

Dimensi PPP yang dikembangkan dalam penyelesaian LKPD ini adalah
1. Dimensi Beriman, Bertakwa kepada Tuhan YME dan Berakhlak Mulia, elemen akhlak pada manusia
2. Dimensi Bergotong Royong, elemen kepedulian

Drag and drop (seret dan lepaskan) nama sudut dan sisi pada kolom jawaban (sebelah kanan) ke tempat yang sesuai di kolom soal (warna biru di sebelah kiri)

## *SOAL NOMOR 1*




a. *Sudut-sudut yang bersesuaian sama besar*

Besar $\angle A$ = besar ☐
Besar $\angle B$ = besar ☐
Besar $\angle C$ = besar ☐

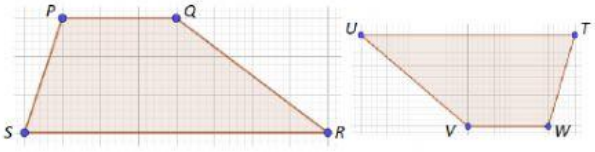
$\angle Q$ $\angle P$ $\angle R$

*b. Perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian SAMA*

$$\frac{AB}{\square} = \frac{\square}{PQ} = \frac{AC}{\square}$$

$BC$ $PR$ $QR$

## *SOAL NOMOR 2*




*a. Sudut-sudut yang bersesuaian sama besar*

Besar $\angle P$ = besar ☐
Besar $\angle Q$ = besar ☐
Besar $\angle R$ = besar ☐
Besar $\angle S$ = besar ☐

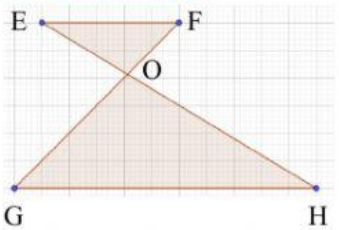
$\angle T$ $\angle V$
$\angle U$ $\angle W$

*b. Perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian SAMA*

$$\frac{PQ}{\square} = \frac{\square}{TW} = \frac{QR}{\square} = \frac{RS}{\square}$$

$PS$ $UV$ $VW$ $UT$

## *SOAL NOMOR 3*




a. *Besar sudut-sudut yang bersesuaian sama besar*.

Besar $\angle FEO$ = besar ☐
Besar $\angle EFO$ = besar ☐
Besar $\angle EOF$ = besar ☐

$\angle OHG$ $\angle HOG$ $\angle OGH$

*b. Perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian SAMA*

$$\frac{EO}{\square} = \frac{OF}{\square} = \frac{EF}{\square}$$

$GH$ $OG$ $OH$

LIVEWORKSHEETS