

LKPD

Kesebangunan

SMP Negeri 1 Pallangga

By

Nur Hiqmah Takbir

7

Kelas : Tanggal :

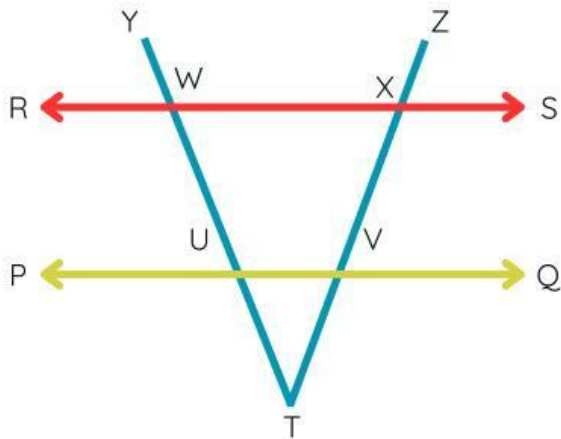
Anggota Kelompok

Tujuan Pembelajaran

Menggunakan informasi mengenai sudut (pelurus, penyiku, bertolakbelakang, sehadap, sepihak dan berseberangan pada bangun datar untuk menyelesaikan masalah untuk sudut yang tidak diketahui)

Kegiatan

Perhatikan gambar di bawah ini diketahui bahwa $PQ \parallel RS$



a. Pasangkanlah sudut - sudut yang sesuai berikut !

1. Pasangan sudut dalam sepihak

.....dan

2. Pasangan sudut luar sepihak

.....dan

3. Pasangan sudut dalam berseberangan

.....dan

.....dan

4. Pasangan sudut Sehadap

.....dan

.....dan

$\angle RWU$	$\angle TUP$	$\angle PVT$
$\angle QUW$	$\angle RWY$	$\angle RWT$
$\angle PUW$	$\angle SXZ$	$\angle PVX$
$\angle SXV$	$\angle PVZ$	$\angle PUW$
$\angle RWY$	$\angle SXV$	$\angle QVT$

b. Jika $\angle PUT = 95^\circ$, tentukan :

1. Berapakah Besar $\angle PUW$?

$$\angle PUW = \angle PUT \text{ (.....)}$$

Misalkan $\angle PUW$ adalah u° dan $\angle PUT = 95^\circ$

$$\text{Maka, } u^\circ + \text{}^\circ = 180^\circ$$

$$u^\circ = 180^\circ - \text{}^\circ$$

$$u^\circ = \text{}^\circ$$

2. Berapakah Besar $\angle RWU$?

$\angle RWU$ dan $\angle PUW$ (.....) sehingga

jumlah $\angle RWU$ dan $\angle PUW$ adalah 180°

Misalkan $\angle RWU = w^\circ$ dan $\angle PUW = \text{}^\circ$

$$\text{Maka, } w^\circ + \text{}^\circ = 180^\circ$$

$$w^\circ = 180^\circ - \text{}^\circ$$

$$w^\circ = \text{}^\circ$$

3. Berapakah Besar $\angle RWY$?

$$\angle RWY = \angle \text{ (.....)}$$

$$\text{Maka, } \angle RWY = \text{}^\circ$$

c. Perhatikan kembali gambar diatas, bangun datar apakah yang dibentuk ?

1.

2.

Selamat Bekerja