



LKPD

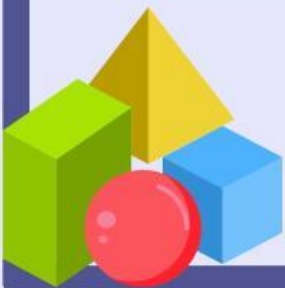
Kesebangunan bangun Datar

Nama:

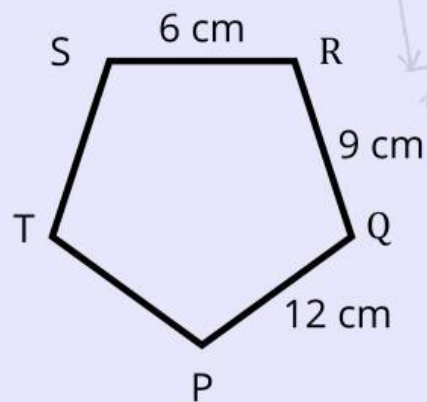
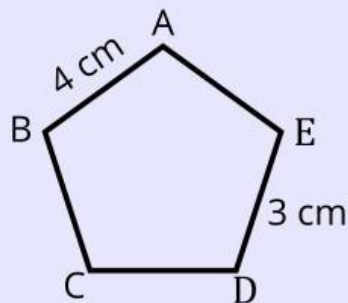
Kelas:

Petunjuk Penggunaan

1. Isilah identitas nama dan kelas pada kotak tersedia
2. Bacalah dan pahami dengan baik permasalahan yang disajikan pada masing-masing kegiatan pembelajaran.
3. Kerjakan setiap permasalahan dengan cermat dan tepat.
4. Kerjakan pada kotak yang telah disediakan.



1. Perhatikan bangun datar dibawah ini



Pada Gambar diatas sisi-sisi dan sudut-sudut yang bersesuaian adalah:

Sisi-sisi yang bersesuaian:

AB bersesuaian dengan

BC bersesuaian dengan

bersesuaian dengan RS

bersesuaian dengan ST

EA bersesuaian dengan

Sudut-sudut yang bersesuaian:

$\angle A$ bersesuaian dengan

$\angle B$ bersesuaian dengan

$\angle$ bersesuaian dengan $\angle R$

$\angle$ bersesuaian dengan $\angle S$

$\angle$ bersesuaian dengan $\angle T$

2. Dengan rumus perbandingan sisi yang bersesuaian, hitunglah panjang dari sisi :

BC =

ST =

CD =

TP =

- 
3. Andre memiliki sebuah rumah berbentuk persegi panjang dengan panjang 8 meter dan lebar 6 meter. Ia berencana membangun pagar kayu yang mengelilingi rumah, sehingga membentuk area yang sebangun dengan rumahnya. Jika panjang pagar tersebut adalah 12 meter, berapakah luas keseluruhan area yang mencakup rumah dan halaman di dalam pagar?

Penyelesaian

Tuliskan apa yang diketahui dari permasalahan di atas!

Diketahui :

Panjang rumah = m

lebar rumah = m

panjang pagar = m

Apakah yang ditanyakan dari soal tersebut?

Konsep apakah yang digunakan pada permasalahan tersebut?

Bagaimana strategi penyelesaian permasalahan tersebut?

Tuliskan perbandingan sisi yang bersesuaian pada soal.
misalkan lebar pagar adalah x .

$$\frac{\text{panjang pagar}}{\text{panjang rumah}} = \frac{\text{lebar pagar}}{\text{lebar rumah}}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{\quad}$$

$$x = \quad$$

$$x = \quad$$

$$=$$

Untuk mencari luas keseluruhan rumah dan halaman digunakan rumus luas persegi panjang yaitu

$$L = p \times l$$

$$L = \quad \times \quad$$

$$L = \quad$$

Jadi, luas keseluruhan rumah dan halaman adalah