



Kurikulum
Merdeka

E-LKPD

SEGIEMPAT#4

Lembar Kerja Peserta Didik Materi
Segitiga & Segiempat

Kelompok :

Kelas :

Disusun Oleh :

Siska

Pendidikan Matematika

Universitas Negeri Jakarta

Kelas

VII

SMP



Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi segitiga, peserta didik diharapkan mampu :

- 1 Menemukan konsep, jenis dan sifat bangun datar segiempat
- 2 Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan konsep, jenis dan sifat bangun datar segiempat

Petunjuk Penggunaan

- 1 Berdoalah sebelum mengerjakan E-LKPD
- 2 Isilah identitas dengan lengkap
- 3 Bacalah E-LKPD dengan cermat dan teliti
- 4 Kerjakan soal sesuai panduan pengerjaan
- 5 Jika mengalami kesulitan, silahkan bertanya pada guru

Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.



Tahukah Kamu ? 



Sumber Gambar : Dekoruma.com

Tahukah kamu bahwa untuk mendesain sebuah rumah, kita membutuhkan sudut yang presisi agar bangunan dapat berdiri kokoh, rapi, dan nyaman ditempati? Bayangkan jika sudut-sudut pada dinding atau lantai tidak tepat, tentu rumah bisa terlihat miring atau bahkan tidak stabil. Dalam proses perancangan tersebut, bentuk-bentuk segiempat sering digunakan, dan setiap sudutnya memiliki peran penting agar semua bagian dapat tersusun dengan sempurna. Oleh karena itu, memahami hubungan antar sudut pada segiempat menjadi hal yang sangat penting. Yuk, kita pelajari bersama bagaimana sudut-sudut tersebut bekerja dan saling berhubungan!



Mari Bereksplorasi



Manakah yang merupakan ciri-ciri dari segiempat berdasarkan besar sudutnya !

Semua sudutnya 90°

Persegi

Persegi Panjang

Trapesium

Jajargenjang

Belah ketupat

Layang-layang

Jika keempat sudut dijumlahkan hasilnya = 360°

Persegi

Persegi Panjang

Trapesium

Jajargenjang

Belah ketupat

Layang-layang

Mari Bereksplorasi



Manakah yang merupakan ciri-ciri dari segiempat berdasarkan besar sudutnya !

Sudut yang saling berhadapan sama besar

Persegi

Persegi Panjang

Trapesium

Layang-layang

Belah ketupat

Jajargenjang

Jika dua sudut yang berdekatan dijumlahkan besarnya = 180°

Persegi

Persegi Panjang

Trapesium

Layang-layang

Belah ketupat

Jajargenjang

Empat sudut yang sepasang sudutnya sama besar tetapi sepasang sudut yang lain tidak sama besar

Persegi

Persegi Panjang

Trapesium

Layang-layang

Belah ketupat

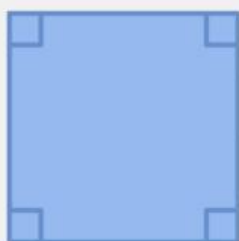
Jajargenjang



Mari Menyimpulkan



Setelah bereksplorasi, dapat disimpulkan bahwa ciri-ciri sudut bangun datar segiempat berikut adalah



Persegi



Persegi Panjang



Trapezium



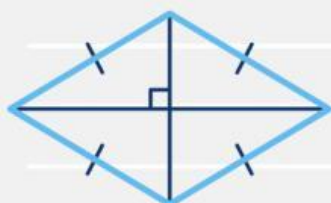
Mari Menyimpulkan



Setelah bereksplorasi, dapat disimpulkan bahwa ciri-ciri sudut bangun datar segiempat berikut adalah



Jajargenjang



Belah Ketupat



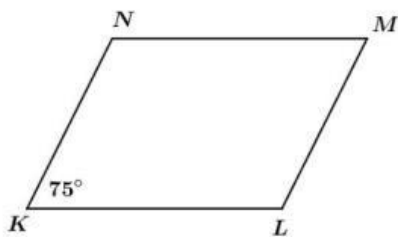
Layang-layang

Mari Berelaborasi



Setelah mengetahui sifat sudut dari masing-masing segiempat, kalian dapat mengerjakan soal berikut dengan seksama !

1



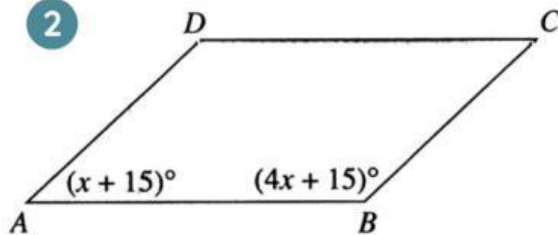
Tentukan besar sudut :

$$\angle N = \dots\dots\dots$$

$$\angle M = \dots\dots\dots$$

$$\angle L = \dots\dots\dots$$

2



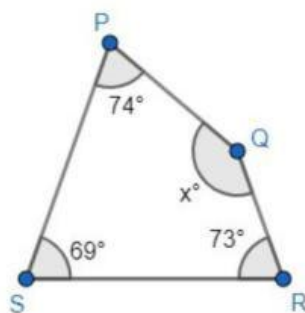
Tentukan :

$$\text{Nilai } x = \dots\dots\dots$$

$$\angle D = \dots\dots\dots$$

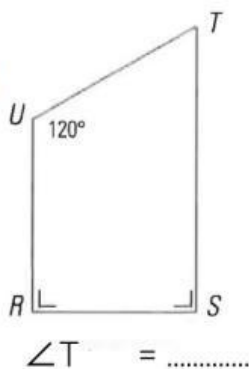
$$\angle C = \dots\dots\dots$$

3



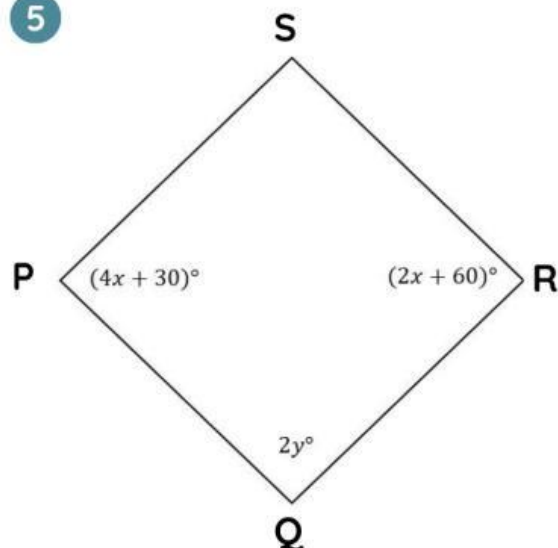
$$\text{Nilai } x = \dots\dots\dots$$

4



$$\angle T = \dots\dots\dots$$

5



Tentukan :

$$\text{Nilai } x = \dots\dots\dots$$

$$\text{Nilai } y = \dots\dots\dots$$

$$\angle P = \dots\dots\dots$$