

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PENGERTIAN SUDUT

Nama : _____

Kelas : _____





TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, kamu diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian sudut dengan kata-kata sendiri.
2. Mengidentifikasi bagian-bagian sudut.
3. Mengelompokkan jenis-jenis sudut berdasarkan besar sudutnya.
4. Memberikan contoh sudut dalam kehidupan sehari-hari.



KEGIATAN 1: AYO MEMEAMAMI KONSEP SUDUT

Petunjuk: Bacalah ringkasan materi berikut dan isilah titik-titik di bawahnya!

Pernahkah kamu memperhatikan pintu yang terbuka atau jarum jam, di rumahmu? Semua benda tersebut membentuk suatu bukaan yang disebut sudut. Secara matematika, sudut adalah daerah yang dibentuk oleh dua garis yang bertemu pada satu titik pangkal yang sama.

Suatu sudut terdiri dari beberapa bagian, yaitu:

- Titik sudut: titik pertemuan dua garis
- Sisi sudut: dua garis yang membentuk sudut.
- Daerah sudut: wilayah yang berada di antara kedua sisi sudut.

Soal Pemahaman 1:

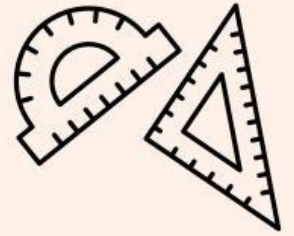
Perhatikan pintu yang terbuka di sekitarmu (atau perhatikan gambar berikut)!

1. Bagian engsel pintu disebut sebagai ? _____

2. Daun pintu dan dinding yang membatasi bukaan disebut sebagai? _____
3. Ruang kosong antara pintu dan dinding disebut? _____



KEGIATAN 2: MENGIDENTIFIKASI BAGIAN SUDUT

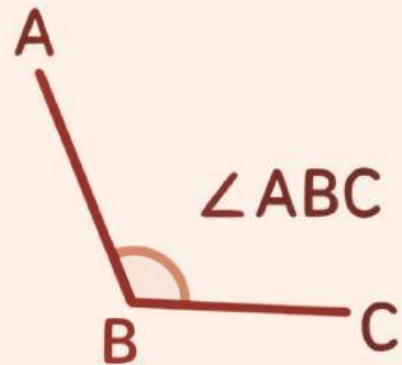


Petunjuk: Bacalah pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

Jika terdapat sebuah sudut yang dinamakan $\angle ABC$ (dengan titik pertemuan di huruf tengah).

1. Sebutkan titik sudutnya! _____

2. Sebutkan garis yang menjadi sisi sudutnya!



KEGIATAN 3: MARI MENGELOMPOKKAN JENIS SUDUT!

Petunjuk: Berdasarkan besar sudutnya, sudut dibedakan menjadi beberapa jenis.

Lengkapilah tabel di bawah ini dengan jenis sudut atau rentang besar sudut yang tepat!

Jenis sudut	Besar sudut	Contoh dalam kehidupan sehari-hari
	$< 90^\circ$	Ujung jarum jam pukul 02.00
Sudut Siku-siku		Pojok buku paket
	$90^\circ < \text{sudut} < 180^\circ$	Pintu yang terbuka lebar
Sudut Lurus		Garis lurus
Sudut Refleks		Putaran jarum jam lebih dari setengah lingkaran

KEGIATAN 4: AKTIVITAS EKSPLORASI (KERJA BERSANGAN)



Alat yang dibutuhkan: Dua batang pensil atau pulpen

1. Ambil dua batang pensil dan temukan (himpitkan) bagian ujung bawahnya sebagai titik pertemuan.
2. Bentuklah berbagai bukaan sudut dengan menggerakkan salah satu pensil.
3. Diskusikan dengan teman sebangkumu:
 - Buatlah bukaan yang sangat kecil. Termasuk jenis sudut apakah itu?

 - Buatlah bukaan yang tegak lurus (seperti huruf L). Berapakah besar sudutnya dan apa namanya?

 - Buatlah bukaan yang sangat lebar (melewati tegak lurus tetapi belum lurus). Termasuk jenis sudut apakah itu?

UJI KEMAMPUAN (LATIHAN MANDIRI)

Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling tepat! dan jawablah pertanyaan isian dengan singkat!

Titik pertemuan dua garis pembentuk sudut disebut ...

- a. sisi sudut
- b. titik sudut
- c. daerah sudut
- d. garis sudut

Sudut yang besarnya tepat 90° disebut ...

- a. sudut lancip
- b. sudut tumpul
- c. sudut siku-siku
- d. sudut refleks

3. Sudut yang besarnya kurang dari 90° disebut sudut ...

4. Sebutkan 2 contoh benda di sekitarmu yang membentuk sudut siku-siku!

Jawab:

NILAI

Catatan Guru