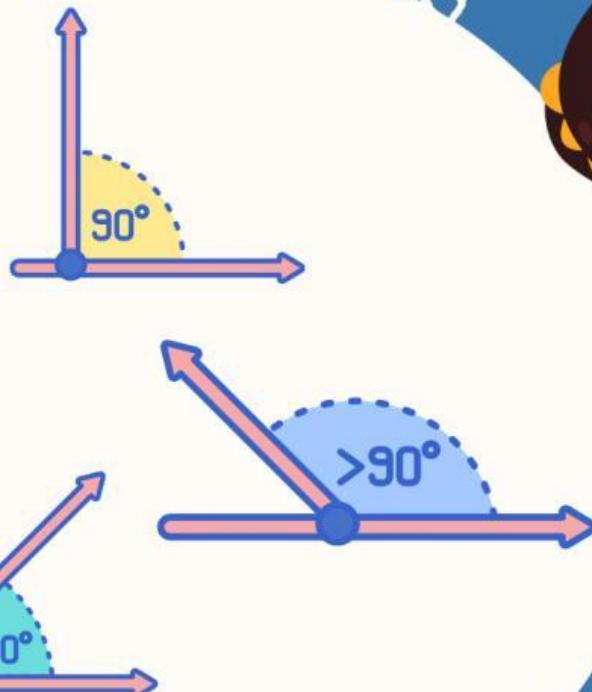


# Materi: Sudut

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



## Tujuan Pembelajaran

- Setelah mengerjakan e-LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:
- Menjelaskan pengertian sudut.
- Menyebutkan bagian-bagian sudut (titik sudut dan kaki sudut).
- Mengidentifikasi jenis-jenis sudut (lancip, siku-siku, tumpul, lurus).
- Mengukur besar sudut menggunakan busur derajat.
- Membandingkan besar sudut dengan tepat.

## Petunjuk Penggunaan

Berdoa sebelum belajar



Menyimak Video Materi

Pahami & Ikuti langkah -langkah

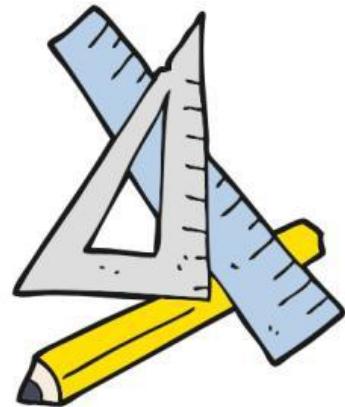


Kerjakan semua soal selesai  
dan Klik tombol Finish.

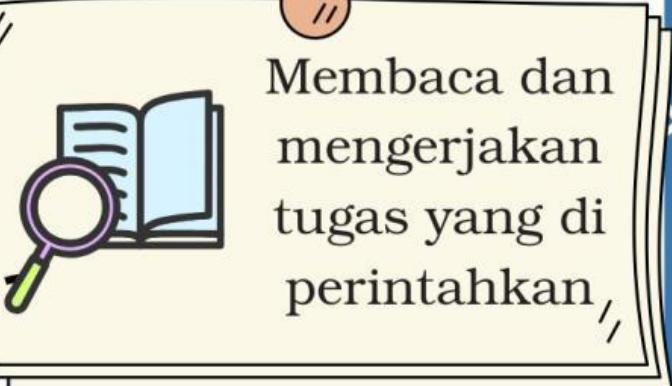
## LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN



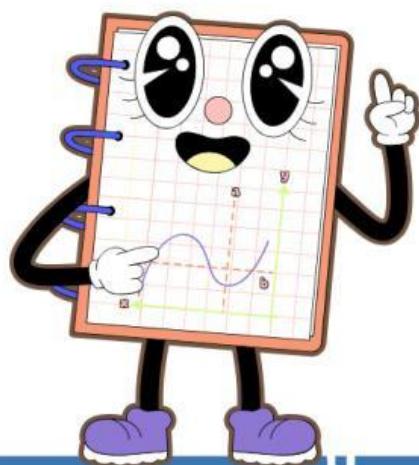
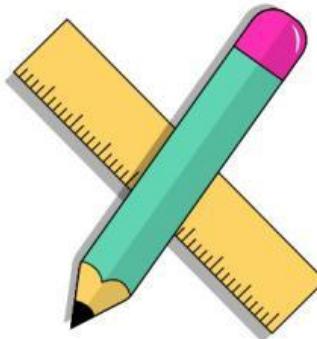
Menyimak  
video dan  
membaca  
materi



Membaca dan  
mengerjakan  
tugas yang di  
perintahkan



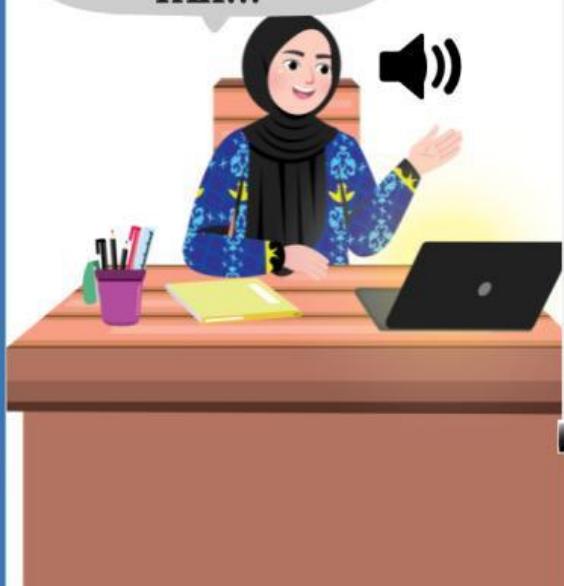
Mengerjakan  
soal latihan  
dengan benar  
dan teliti,



Let's do it!

# MATERI SUDUT

MARI SIMAK &  
PAHAMAI MATERI  
MENGENAI SUDUT  
DI BAWAH INI  
YAH!!!



## Bagian-Bagian Sudut

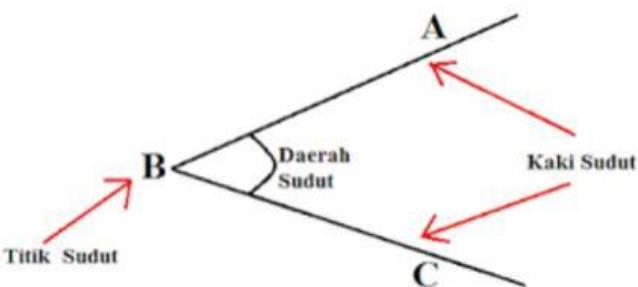
Sudut memiliki bagian-bagian sebagai berikut:

1. Titik sudut: titik pertemuan dua garis.
2. Kaki sudut: dua garis atau sinar garis yang membentuk sudut.
3. Daerah sudut: area di antara dua kaki sudut.

Contoh: Pada sudut  $\angle ABC$ , titik sudutnya adalah B, sedangkan kaki sudutnya adalah BA dan BC.

## Pengertian Sudut

Sudut adalah daerah yang dibentuk oleh dua garis atau dua sinar garis yang bertemu pada satu titik. Titik pertemuan tersebut disebut titik sudut. Sudut sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari, misalnya pada jarum jam, pintu yang dibuka, atap rumah, dan tangga.



## Jenis-Jenis Sudut Berdasarkan Besarnya

Berikut macam-macam sudut berdasarkan besar derajatnya:

### 1. Sudut Lancip

- Besarnya kurang dari  $90^\circ$ .
- Contoh: sudut pada atap rumah yang runcing, sudut  $30^\circ$ ,  $45^\circ$ , dan  $60^\circ$ .

### 2. Sudut Siku-siku

- Besarnya tepat  $90^\circ$ .
- Contoh: sudut pada pojok buku, sudut meja, dan sudut dinding ruangan.

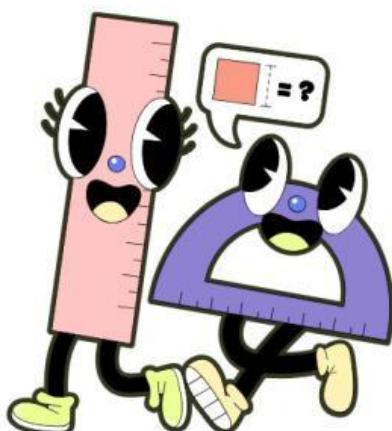
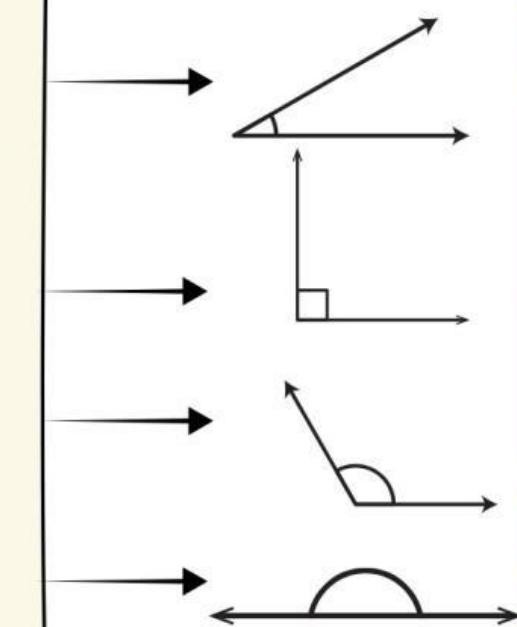
### 3. Sudut Tumpul

- Besarnya lebih dari  $90^\circ$  tetapi kurang dari  $180^\circ$ .
- Contoh: pintu yang dibuka lebar, sudut  $120^\circ$  dan  $150^\circ$ .

### 4. Sudut Lurus

- Besarnya tepat  $180^\circ$ .
- Contoh: jarum jam pada pukul 06.00 dan garis lurus.

## CONTOHNYA



## Cara Mengukur Sudut

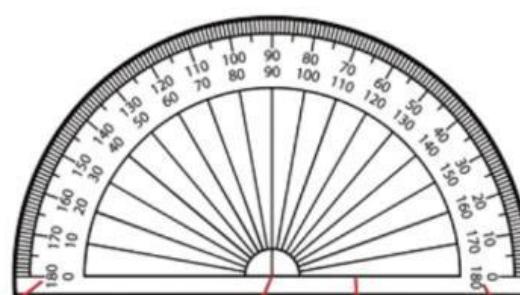
### Menggunakan Busur Derajat

Langkah-langkah mengukur sudut:

1. Letakkan titik tengah busur derajat tepat di titik sudut.
2. Sejajarkan garis dasar busur dengan salah satu kaki sudut.
3. Baca angka pada busur derajat sesuai arah sudut.
4. Angka yang ditunjukkan adalah besar sudut.

## Satuan Sudut

Besarnya sudut dinyatakan dalam satuan derajat ( $^\circ$ ). Lingkaran penuh besarnya adalah  $360^\circ$ .



Gambar 6.9 Bagian-Bagian Busur Derajat

### Membandingkan Sudut

Untuk membandingkan dua sudut, perhatikan besar derajatnya:

- Jika derajat sudut A lebih besar dari sudut B, maka sudut A lebih besar.
- Jika derajatnya sama, maka kedua sudut sama besar.
- Jika derajat sudut A lebih kecil, maka sudut A lebih kecil.

### Sudut dalam Kehidupan Sehari-hari

Contoh penerapan sudut dalam kehidupan sehari-hari:

- Jarum jam membentuk sudut yang berbeda setiap waktu.
- Pintu yang dibuka membentuk sudut tertentu.
- Tangga dan perosotan membentuk sudut dengan tanah.
- Atap rumah membentuk sudut lancip.

## AKTIVITAS 1

Pasangkanlah gambar benda di bawah ini dengan jenis sudut yang dimiliki dengan tepat!

AYO  
MEMASANGKAN

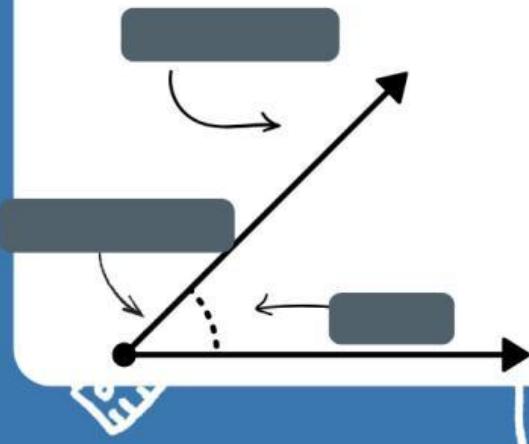


Sudut tumpul

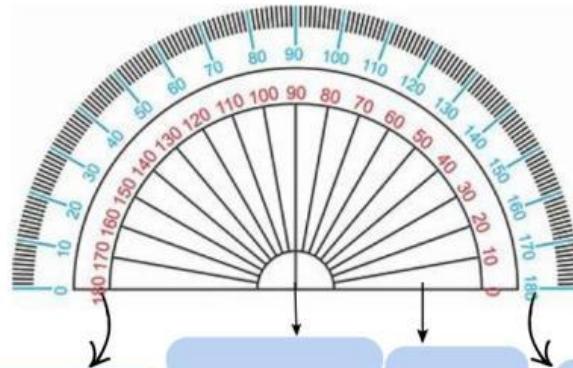
Sudut lancip

Sudut siku-siku

Pasangkanlah gambar sudut dibawah ini dengan bagian-bagian sudut dengan benar



Perhatikan gambar busur derajat dibawah ini,kemudian Seret nama bagian busur derajat ke tempat yang benar!



Skala Bagian Luar

Skala Bagian Dalam

Garis Dasar

Titik Pusat Busur

## AKTIVITAS 2



AYO  
MENENTU  
KAN

Pilihlah jawaban yang benar!

Sudut yang besarnya  $90^\circ$  disebut sudut ...

Sudut yang besarnya kurang dari  $90^\circ$  disebut..

Sudut yang sering ditemukan pada pojok buku adalah ...

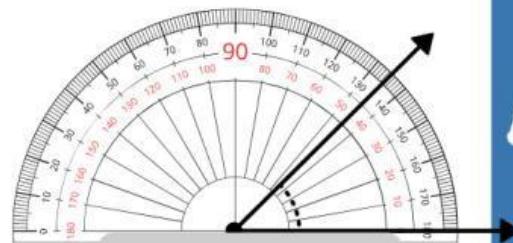
## AKTIVITAS 3

Isilah besar sudut tersebut:

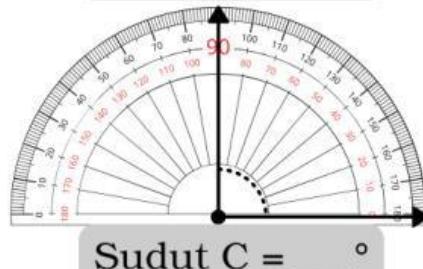
Ayo Mengukur  
Sudut



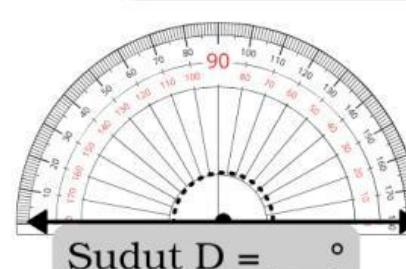
$$\text{Sudut A} = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$



$$\text{Sudut B} = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$



$$\text{Sudut C} = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$



$$\text{Sudut D} = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

## AKTIVITAS 4

Ayo Membandingkan

Bandingkan sudut A dan sudut B!

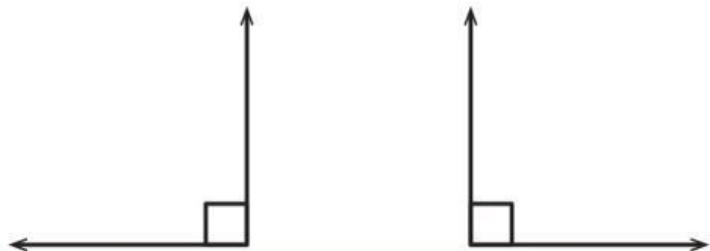


Sudut A \_\_\_ Sudut B

Gunakan simbol ini yah...  
(lebih besar >  
lebih kecil <  
sama besar =)



Bandingkan sudut C dan sudut D!



Sudut C \_\_\_ Sudut D



## AKTIVITAS 5

Ayo Memecahkan Masalah Sehari-hari

Pilih jawaban yang benar

Jarum jam menunjukkan pukul 03.00. Sudut yang dibentuk oleh jarum pendek dan jarum panjang adalah ...



Sudut siku-siku

Sudut Lancip

Sudut Tumpul

Sudut lurus

Pastikan kamu telah menjawab semua soalnya yah & jangan lupa tekan tombol finish dibawah!

BY: NUR ADINDA ISMI AZIS

# THANK YOU

