

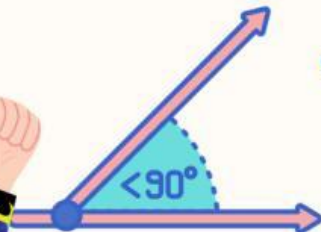
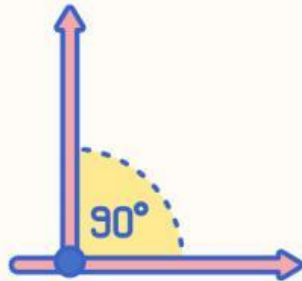
BY: NUR ADINDA ISMI AZIS

1 2 3 4 5

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

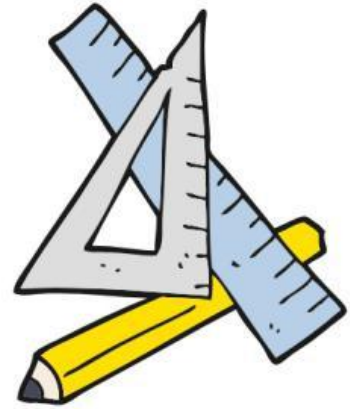
Pahami & Ikuti langkah -langkah



Kerjakan semua soal selesai dan Klik tombol Finish.

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

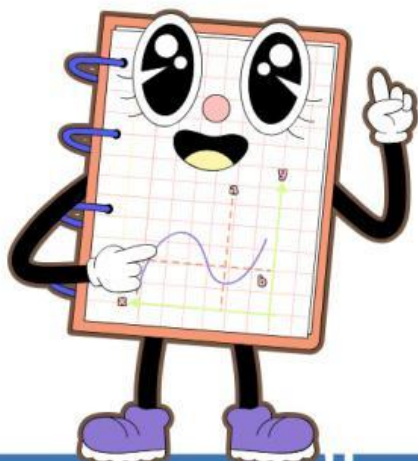
Menyimak
video dan
membaca
materi



Membaca dan
mengerjakan
tugas yang di
perintahkan,



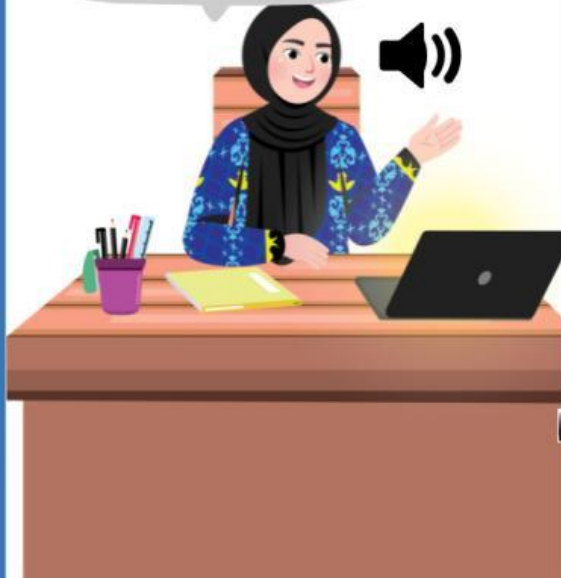
Mengerjakan
soal latihan
dengan benar
dan teliti,



Let's do it!

MATERI SUDUT

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



Pengertian Sudut

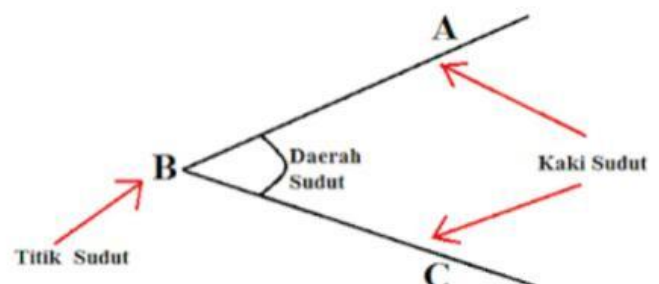
Sudut adalah daerah yang dibentuk oleh dua garis atau dua sinar garis yang bertemu pada satu titik. Titik pertemuan tersebut disebut titik sudut. Sudut sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari, misalnya pada jarum jam, pintu yang dibuka, atap rumah, dan tangga.

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.

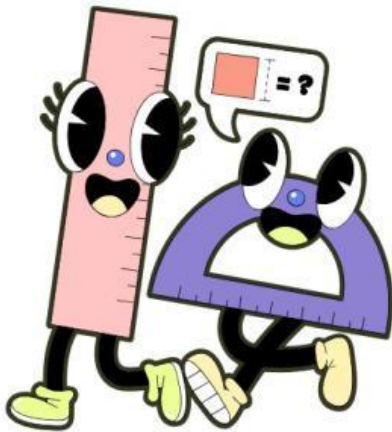
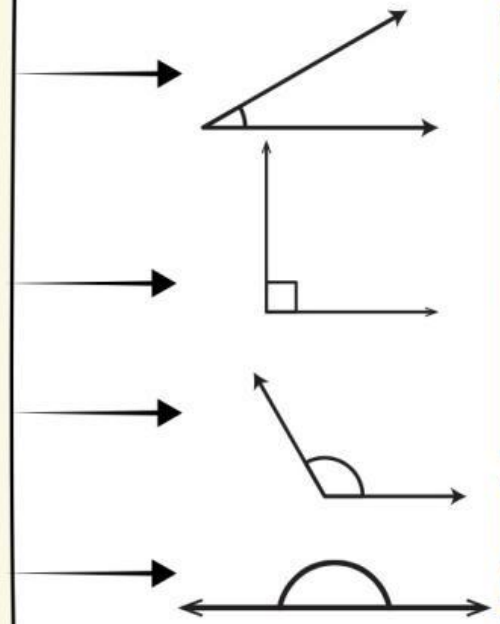


Jenis-Jenis Sudut Berdasarkan Besarnya

Berikut macam-macam sudut berdasarkan besar derajatnya:

1. Sudut Lancip
 - Besarnya kurang dari 90° .
 - Contoh: sudut pada atap rumah yang runcing, sudut 30° , 45° , dan 60° .
2. Sudut Siku-siku
 - Besarnya tepat 90° .
 - Contoh: sudut pada pojok buku, sudut meja, dan sudut dinding ruangan.
3. Sudut Tumpul
 - Besarnya lebih dari 90° tetapi kurang dari 180° .
 - Contoh: pintu yang dibuka lebar, sudut 120° dan 150° .
4. Sudut Lurus
 - Besarnya tepat 180° .
 - Contoh: jarum jam pada pukul 06.00 dan garis lurus.

CONTOHNYA



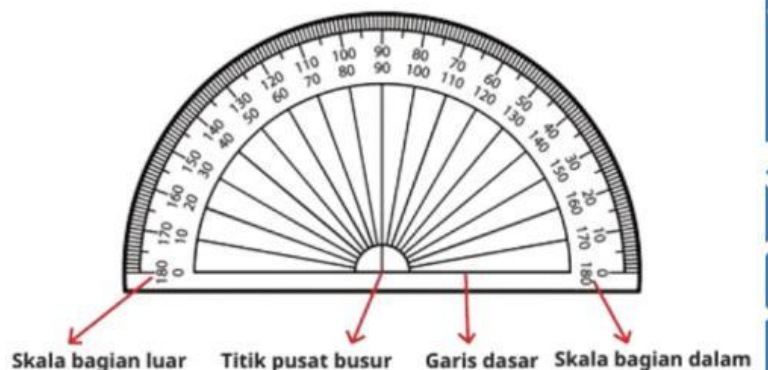
Satuan Sudut

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

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.



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

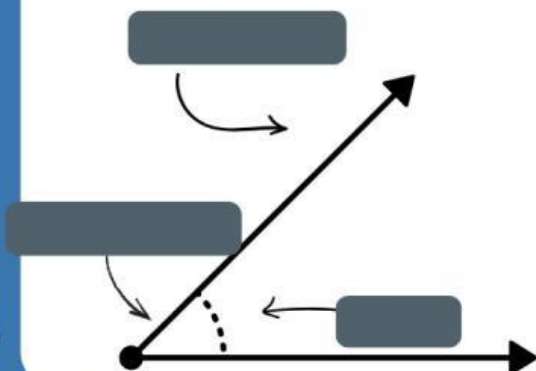


Sudut tumpul

Sudut lancip

Sudut siku-siku

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

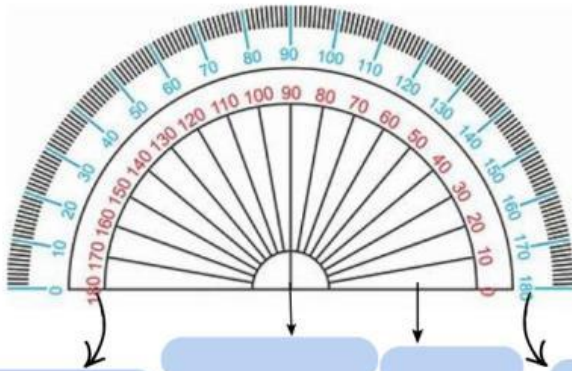


KAKI SUDUT

SUDUT

TITIK SUDUT

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° disebut sudut ...

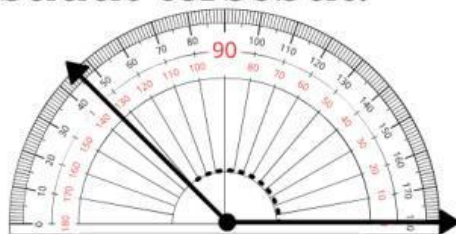
Sudut yang besarnya kurang dari 90° disebut..

Sudut yang sering ditemukan pada pojok buku adalah ...

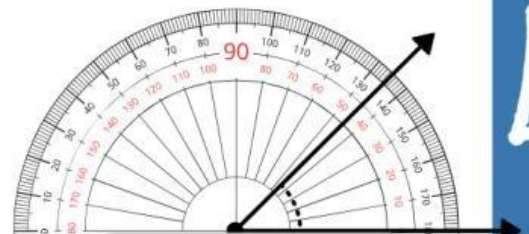
AKTIVITAS 3

Isilah besar sudut tersebut:

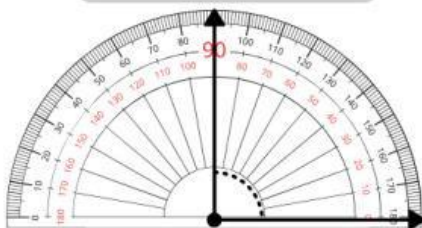
Ayo Mengukur
Sudut



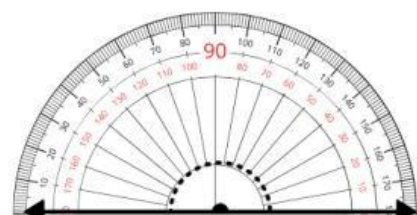
Sudut A = $___^\circ$



Sudut B = $___^\circ$



Sudut C = $___^\circ$



Sudut D = $___^\circ$

AKTIVITAS 4

Ayo Membandingkan

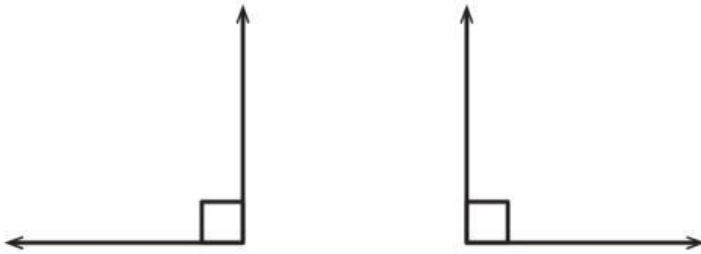
Gunakan simbol
ini yah...
(lebih besar >
lebih kecil <
sama besar =)

Bandingkan sudut A dan sudut B!



Sudut A ____ Sudut B

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

