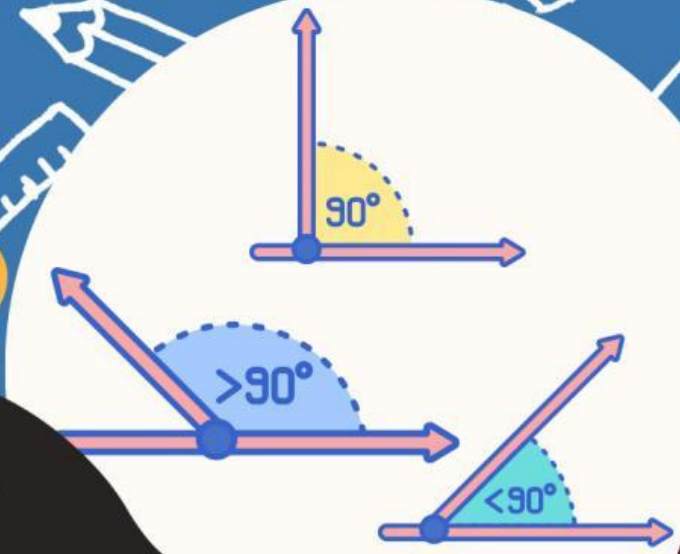
Penyusun
Nur Adinda Ismi Azis

E-LKPD

Subtema : Sudut



Nama: _____

Kelas: _____

Validasi Media
Dr.Masnur,S.Pd.,M.Pd

Validasi Materi
Muh.Idham Halig,S.Pd.,M.Pd

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

Sampul 1
Identitas Penyusun dan Validator 2
Panduan Penggunaan E-LKPD 3
Kompetensi Dasar, Indikator, dan Tujuan Pembelajaran 4
Peta Konsep 5
Subtema: Sudut
Cerita Pembelajaran: Belajar Sudut di Kelas 6
Konsep Dasar Sudut
(Pengertian dan Bagian-bagian Sudut) 7
Aktivitas 1 dan Aktivitas 2 8
Jenis dan Pengukuran Sudut 9
Aktivitas 3 dan Aktivitas 4 10
Mengukur Sudut dengan Busur Derajat 11
Aktivitas 5 dan Aktivitas 6 12
Rangkuman dan Glosarium 13
Penilaian Akhir Subtema 14
Profil Penulis 15

LIVEWORKSHEETS

PANDUAN PENGGUNAAN E-LKPD

Bagaimana menggunakanE-LKPD ini?
Apa saja yang perlu disiapkan!

1. Perangkat (HP/Laptop/Chromebook) yang terhubung internet
2. Browser Google Chrome
3. Alat tulis (buku dan pensil)
4. Busur derajat (jika diperlukan)
5. Link E-LKPD Liveworksheets dari guru

Sebelum menggunakan E-LKPD ini silahkan membaca panduan penggunaan,Supaya teman-teman mengerti penggunaan E-LKPD ini!

SUBTEMA

E-LKPD ini terdiri dari 1 subtema, yaitu Sudut

Materi

Materi dalam E-LKPD ini disajikan secara singkat, jelas, dan mudah dipahami.Materi disajikan dalam bentuk teks, gambar, dan ilustrasi interaktif

Ayo Berlatih

Soal disajikan dalam bentuk:
Pilihan ganda interaktif
Menjodohkan.Jawaban dapat langsung diketahui setelah dikirim

PENILAIAN AKHIR SUBTEMA

- Mengukur kemampuanmu setelah mempelajari materi sudut
- Dikerjakan secara mandiri dan jujur
- Nilai diperoleh secara otomatis melalui Liveworksheet

Rangkuman

- Rubrik ini berisi inti sari materi sudut
- Membantu kamu mengingat kembali:
  Pengertian sudut
  Jenis-jenis sudut
  Cara mengukur sudut

Glosarium

- Rubrik ini berisi daftar istilah penting dalam materi sudut
- Setiap istilah disertai arti atau penjelasan singkat

Daftar Pustaka

- Rubrik ini berisi daftar sumber bacaan yang digunakan sebagai rujukan penyusunan E-LKPD

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR ,INDIKATOR,DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

Kompetensi Dasar:

- Memahami konsep sudut dan jenis-jenis sudut
- Mengukur dan menggambar sudut dengan tepat

Indikator Pencapaian Kompetensi:

- Menjelaskan pengertian sudut
- Menyebutkan bagian-bagian sudut
- Mengidentifikasi jenis sudut
- Mengukur besar sudut menggunakan busur derajat

Tujuan Pembelajaran

- Menjelaskan pengertian sudut serta menyebutkan bagian-bagian sudut (titik sudut dan kaki sudut) dengan benar.
- Mengidentifikasi dan mengelompokkan jenis-jenis sudut (lancip, siku-siku, tumpul, dan lurus) berdasarkan besar sudutnya.
- Mengukur besar sudut menggunakan busur derajat secara tepat dan benar.
- Membandingkan besar sudut untuk menentukan sudut yang lebih besar atau lebih kecil dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP

1

PEMBELAJARAN

Konsep Dasar Sudut

2

PEMBELAJARAN

Jenis & Pengukuran Sudut

LIVEWORKSHEETS

Belajar Sudut di Kelas

Pagi itu, kelas V tampak ceria. Bu Guru menunjukkan gambar dua garis yang bertemu di satu titik.

"Jika dua garis bertemu pada satu titik, maka terbentuklah sudut," jelas Bu Guru.

Rani bertanya tentang nama titik pertemuan garis. Bu Guru menjelaskan bahwa titik tersebut disebut titik sudut, sedangkan dua garis yang membentuknya disebut kaki sudut.

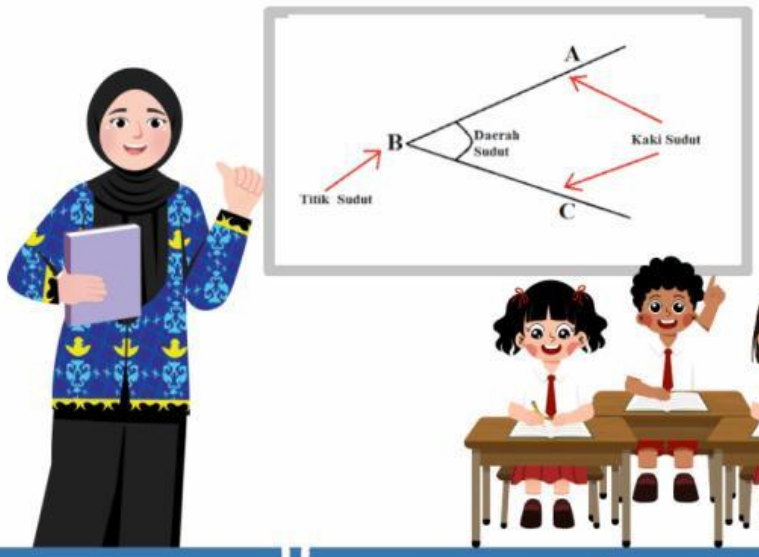
Bu Guru lalu menunjukkan contoh sudut pada pojok buku, pintu, dan jarum jam.

Raka mengamati pojok buku dan menyebutnya sebagai sudut siku-siku karena besarnya 90°. Bu Guru pun menjelaskan bahwa sudut dapat dibedakan menjadi sudut lancip, siku-siku, tumpul, dan lurus berdasarkan besar sudutnya.

Selanjutnya, siswa mengukur sudut menggunakan busur derajat. Nisa berhasil mengukur sudut sebesar 60°.

"Sudut 60° termasuk sudut lancip," kata Bu Guru.

Melalui kegiatan tersebut, siswa belajar bahwa sudut dapat diukur, dikelompokkan, dan dibandingkan. Belajar sudut pun terasa menyenangkan.



LIVEWORKSHEETS

KONSEP DASAR SUDUT

Pengertian Sudut

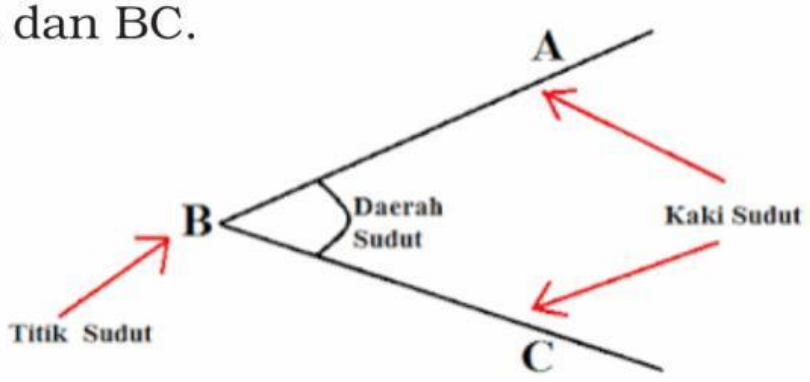
Sudut adalah daerah yang dibentuk oleh dua garis atau dua sinar garis yang bertemu pada satu titik. Titik pertemuan tersebut disebut titik sudut. Sudut sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari, misalnya pada jarum jam, pintu yang dibuka, atap rumah, dan tangga.

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 ∠ABC, titik sudutnya adalah B, sedangkan kaki sudutnya adalah BA dan BC.



LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Petunjuk: Pilih jawaban yang paling benar!

1.Sudut adalah ...

2.Perhatikan gambar pojok buku! Bagian pojok buku merupakan...

Aktivitas 2

Petunjuk: Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!

3.Titik pertemuan dua garis pada sudut disebut.....

4.Dua garis yang membentuk sudut disebut .....

AKTIVITAS 3

5.Jodohkan jenis sudut dengan besar sudutnya!

Jenis sudut	Besar sudut
Sudut lancip	180°
Sudut siku-siku	kurang dari 90°
Sudut lurus	90°
Sudut Tumpul	lebih dari 90° dan kurang dari 180°

LIVEWORKSHEETS

Jenis & Pengukuran Sudut

Sudut adalah daerah yang dibentuk oleh dua garis yang bertemu pada satu titik. Untuk mengetahui besar sudut, kita menggunakan busur derajat. Busur derajat merupakan alat ukur sudut yang satuannya adalah derajat (°).

Jenis-Jenis Sudut Berdasarkan Besarnya

Berdasarkan besar sudutnya, sudut dibedakan menjadi beberapa jenis, yaitu:

Sudut Lancip

Sudut lancip adalah sudut yang besarnya kurang dari 90°.

Sudut Siku-Siku

Sudut siku-siku adalah sudut yang besarnya tepat 90°.

Sudut Tumpul

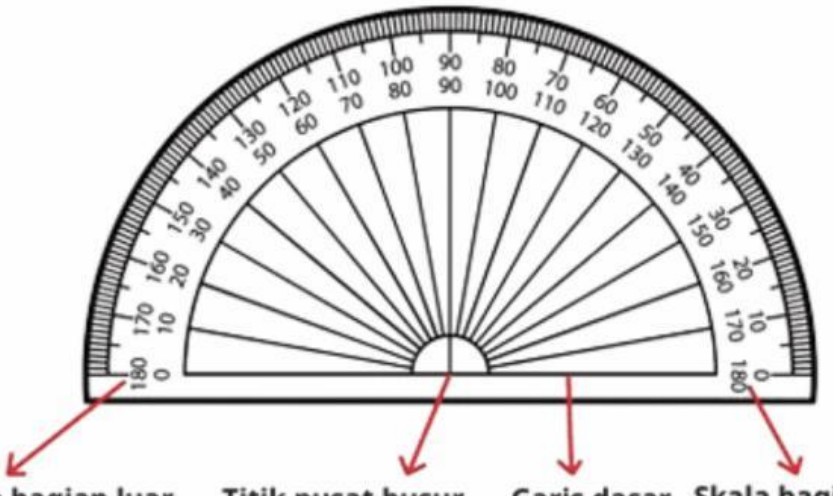
Sudut tumpul adalah sudut yang besarnya lebih dari 90° tetapi kurang dari 180°.

Sudut Lurus

Sudut lurus adalah sudut yang besarnya 180°.

Bagian-bagian Busur Derajat

Busur derajat memiliki beberapa bagian penting, yaitu:

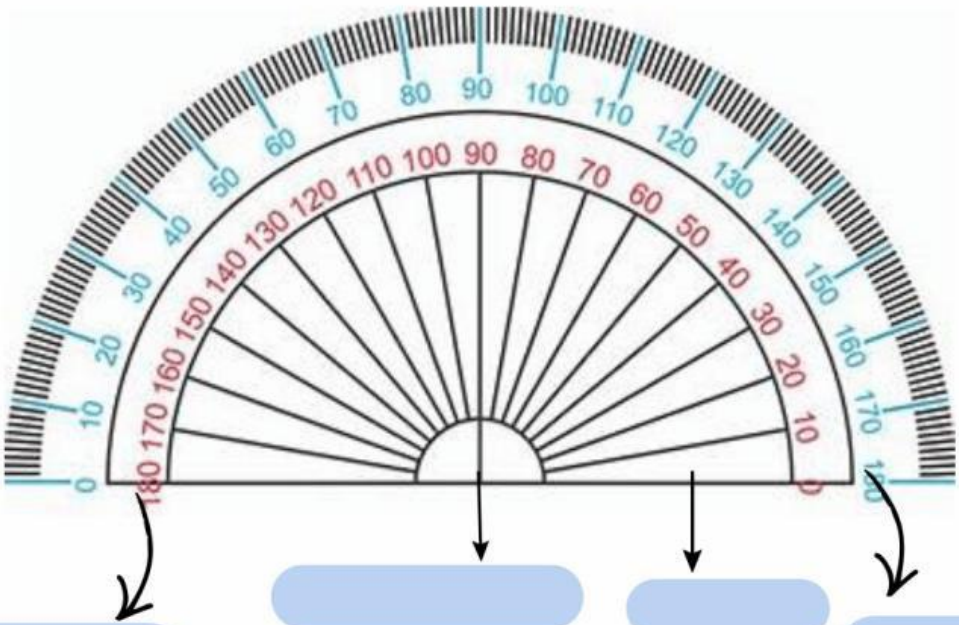


LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 5

1.Perhatikan gambar busur derajar dibawah ini,kemudian Seret nama bagian busur derajat ke tempat yang sesuai!

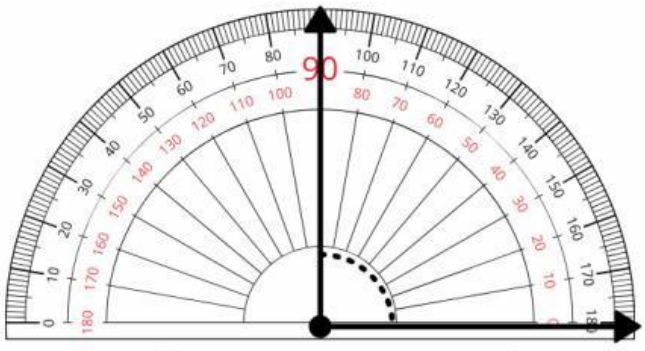
Skala Bagian Luar | Garis Dasar | Skala Bagian Dalam | Titik Pusat Busur



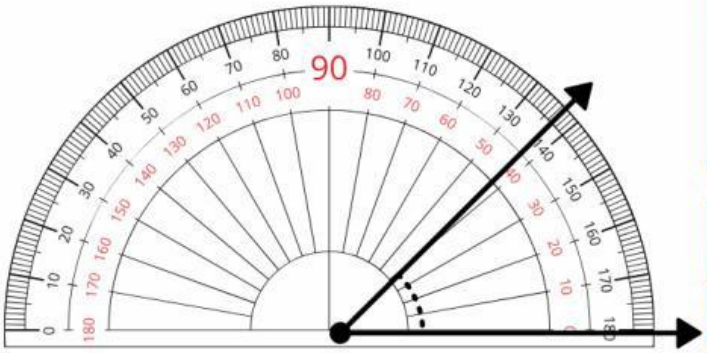
AKTIVITAS 6

Perhatikan gambar di bawah!

2.Tuliskan besar sudut pada titik-titik sesuai dengan angka yang ditunjukkan oleh busur derajat.



Sudut A = ___°



Sudut B = ___°

LIVEWORKSHEETS

RANGKUMAN

Sudut adalah daerah yang terbentuk dari dua garis yang bertemu pada satu titik dan sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari. Bagian sudut terdiri atas titik sudut dan kaki sudut. Berdasarkan besarnya, sudut dibedakan menjadi sudut lancip (< 90°), sudut siku-siku (90°), sudut tumpul (> 90° dan < 180°), dan sudut lurus (180°). Besar sudut diukur menggunakan busur derajat dengan cara meletakkan titik pusat pada titik sudut, menyelaraskan garis nol dengan salah satu kaki sudut, lalu membaca angka yang ditunjukkan oleh kaki sudut lainnya.

GLOSARIUM

- Sudut

Daerah yang dibentuk oleh dua garis yang bertemu pada satu titik.

- Titik Sudut

Titik pertemuan dua garis yang membentuk sudut.

- Kaki Sudut

Dua garis yang membentuk sudut.

- Sudut Lancip

Sudut yang besarnya kurang dari 90°.

- Sudut Siku-siku

Sudut yang besarnya tepat 90°.

- Sudut Tumpul

Sudut yang besarnya lebih dari 90° dan kurang dari 180°.

- Sudut Lurus

Sudut yang besarnya 180°.

- Busur Derajat

Alat yang digunakan untuk mengukur besar sudut.

- Derajat (°)

Satuan untuk menyatakan besar sudut.

LIVEWORKSHEETS

Penilaian Akhir

1.Sudut adalah …

a. Garis yang panjang

c. Bangun Datar

b. Daerah yang dibentuk oleh dua garis yang bertemu pada satu titi

d. Jarak antara dua titik

2.Titik pertemuan dua garis yang membentuk sudut disebut …

a. Kaki sudut

c. Titik sudut

b.Garis sudut

d. Bidang sudut

3. Dua garis yang membentuk sudut disebut …

a. Kaki sudut

c.Garis sudut

b. Titik sudut

d. Bidang sudut

4.Sudut yang besarnya kurang dari 90° disebut sudut …

a. Sudut tumpul

c.Sudut lurus

b. Sudut lancip

d.Sudut siku-siku

5.Sudut yang besarnya tepat 90° disebut sudut …

a. Sudut lancip

c. Sudut tumpul

b.Sudut lurus

d.Sudut siku-siku

LIVEWORKSHEETS

6.Sudut yang besarnya lebih dari 90° tetapi kurang dari 180° disebut sudut …

a Sudut lancip

c.Sudut lurus

b. Sudut tumpul

d.Sudut siku-siku

7.Sudut yang besarnya 180° disebut sudut …

a. Sudut lurus

c. Sudut tumpul

b. Sudut lancip

d.Sudut siku-siku

8.Alat yang digunakan untuk mengukur sudut adalah …

a.Penggaris

c. Busur derajat

b. Meteran

d. Jangka

9.Satuan yang digunakan untuk mengukur sudut adalah …

a. Derajat

c. Centi Meter

b. Meter

d. Gram

10.Bagian busur derajat yang diletakkan tepat di titik sudut adalah …

a. Skala luar

c. Titik Pusat

b. Skala dalam

d. Garis dasar

LIVEWORKSHEETS

PROFIL PENULIS

Nama : Nur Adinda Ismi Azis
Tempat/Tanggal Lahir : Enrekang,14 April 2004
Email : nuradindaismi14@gmail.com
Riwayat pendidikan : SD(SDN 1 Erekang)
SMP(SMPN 1 Enrekang)
SMA (SMAN 2 Enrekang)
Universitas Muhammadiyah Enrekang
Email : nuradindaismi14@gmail.com

Nama Dosen Pembimbing 1: Suarti Djafar,S.Pd.,M.Pd
NIDN :0906039001
Tempat/Tanggal Lahir :
Email :
Riwayat pendidikan :
Email :

Nama Dosen Pembimbing 2 : Nadar ,S.Pd.,M.Pd
NIDN :0916038802
Tempat/Tanggal Lahir :
Email :
Riwayat pendidikan :
Email :

LIVEWORKSHEETS

BY: NUR ADINDA ISMI AZIS

THANK YOU

LIVEWORKSHEETS