

E-LKPD

Subtema : Sudut



Nama: _____

Kelas: _____

PANDUAN PENGGUNAAN E-LKPD



Bagaimana menggunakan E-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

KOMPETENSI DASAR ,INDIKATOR

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 Amengelompokkan 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.



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.

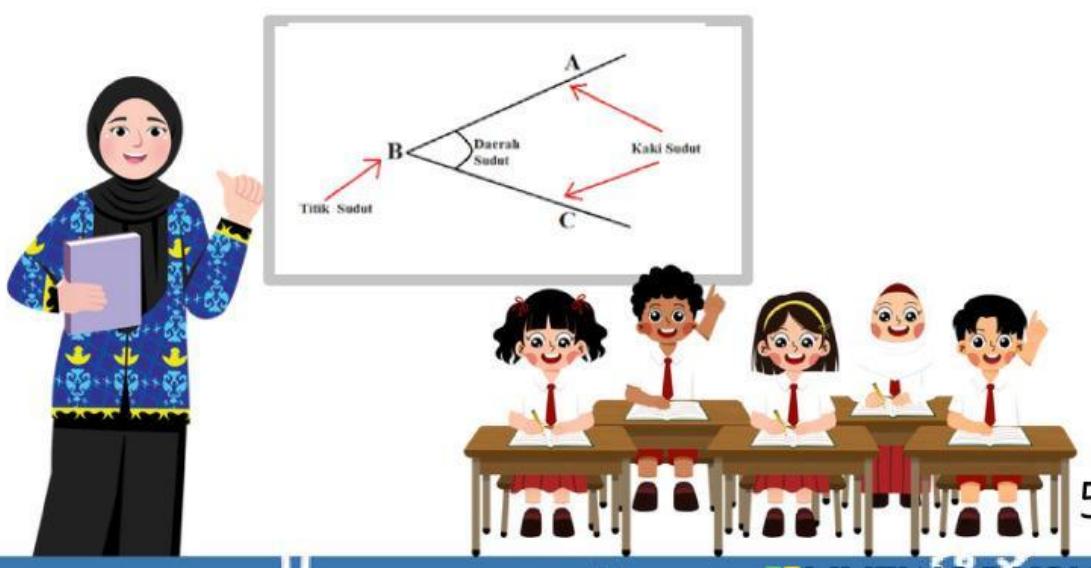
Bu Guru lalu menunjukkan contoh sudut pada pojok buku, pintu, dan jarum jam.

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.



KONSEP DASAR SUDUT

Pengertian 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 satuananya adalah derajat ($^{\circ}$).

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

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

Sudut Lancip

Sudut lancip adalah sudut yang besarnya kurang dari 90° .

Sudut Siku-Siku

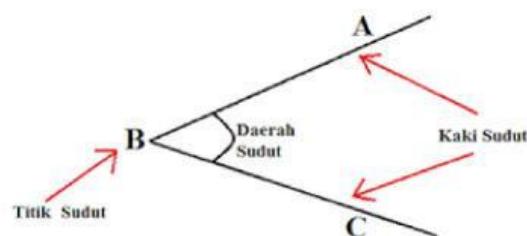
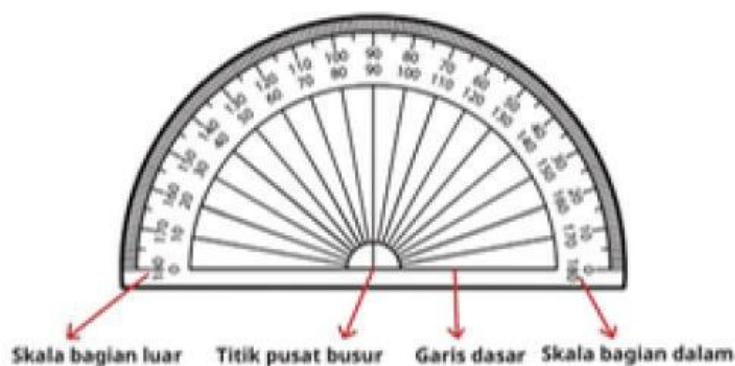
Sudut siku-siku adalah sudut yang besarnya tepat 90° .

Sudut Tumpul

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

Sudut Lurus

Sudut lurus adalah sudut yang besarnya 180° .



AKTIVITAS 1

1. Sudut adalah

2. Bagian pojok buku mempunyai sisi

Pilih jawaban yang tepat!



Jawablah pernyataan dibawah ini dengan tepat

3. Titik pertemuan dua garis pada sudut disebut.....
4. Dua garis yang membentuk sudut disebut
5. Ada berapa bagia-bagaian pada sudut.....



Aktivitas 2

6. 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°

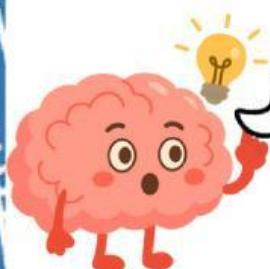
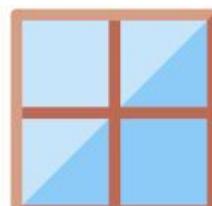
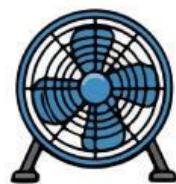
Tarik garis untuk menjodohkan kolomnya



AKTIVITAS 3



7. Berilah tanda centang(✓) pada kotak yang menunjukkan contoh benda yang mempunyai sudut siku-siku



Pilih jawaban yang tepat

8. Perhatikan bentuk jarum jam dibawah ini,bentuk sudut apa yang dibentuk dari jarum jam dibawah?



AKTIVITAS 5

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

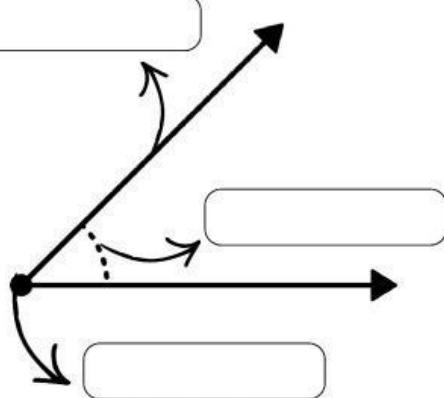
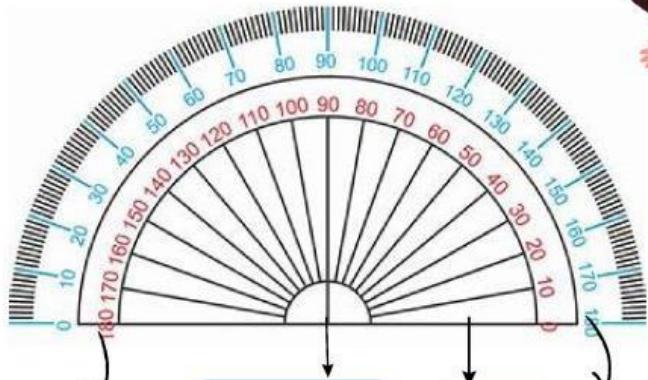
Cocokan pilihan jawaban bagian-bagian busur derajat dan sudut



Titik Pusat Busur

Skala Bagian Dalam Garis Dasar

Skala Bagian Luar



Kaki Sudut

Titik Sudut

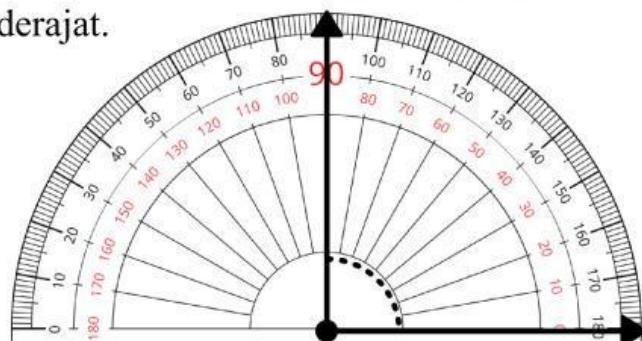
Sudut

AKTIVITAS 6



Perhatikan gambar di bawah!

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





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 ($< 90^\circ$), sudut siku-siku (90°), sudut tumpul ($> 90^\circ$ dan $< 180^\circ$), 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 ($^\circ$)

Satuan untuk menyatakan besar sudut.



Penilaian Akhir

1. Sudut adalah ...

- a. Garis yang panjang
- b. Daerah yang dibentuk oleh dua garis yang bertemu pada satu titik
- c. Bangun Datar
- d. Jarak antara dua titik

2. Titik pertemuan dua garis yang membentuk sudut disebut ...

- a. Kaki sudut
- b. Garis sudut
- c. Titik sudut
- d. Bidang sudut

3. Dua garis yang membentuk sudut disebut ...

- a. Kaki sudut
- b. Titik sudut
- c. Garis sudut
- d. Bidang sudut

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

- a. Sudut tumpul
- b. Sudut lancip
- c. Sudut lurus
- d. Sudut siku-siku

5. Sudut yang besarnya tepat 90° disebut sudut ...

- a. Sudut lancip
- b. Sudut lurus
- c. Sudut tumpul
- d. Sudut siku-siku

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



PROFIL PENULIS



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 :

BY: NUR ADINDA ISMI AZIS

THANK YOU

