

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/ Semester : VII/ 2

Materi Pokok : Mengenal Sudut

Waktu : 40 menit

Tujuan Pembelajaran :

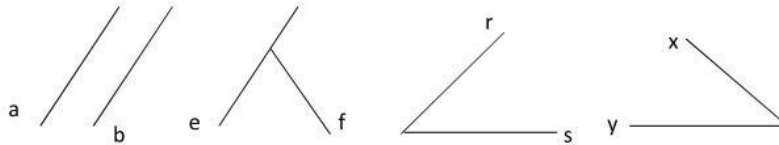
peserta didik dapat

1. mengukur besar sudut menggunakan busur dengan teliti.
2. membedakan jenis-jenis sudut dengan tepat.
3. menggunakan sifat-sifat sudut untuk menyelesaikan soal matematika dengan benar

Kelas :
Anggota Kelompok :

A. Sudut

Amatilah beberapa pasang gambar ruas garis di bawah ini!



- Apakah garis a dan b berpotongan?
Apakah kedua garis tersebut membentuk sebuah sudut?
- Apakah garis e dan f berpotongan?
Apakah kedua garis tersebut membentuk sebuah sudut?
- Apakah garis r dan s berpotongan?
Apakah kedua garis tersebut membentuk sebuah sudut?
- Apakah garis x dan y berpotongan?
Apakah kedua garis tersebut membentuk sebuah sudut?

Maka dapat disimpulkan bahwa:

Sudut terbentuk karena

Amati gambar di bawah ini!



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

Carilah garis-garis yang dapat membentuk sudut pada gambar 1, gambar 2, dan gambar 3. Beri nama sudut-sudut yang telah kalian cari.

Gambar 1

1. Sudut ...
2. Sudut ...
3. Sudut ...

Gambar 2

1. Sudut
2. Sudut
3. Sudut

Gambar 3

1. Sudut
2. Sudut
3. Sudut

B. Mengukur besar sudut

Pada setiap sudut yang terbentuk, harus kita tahu berapa besar derajat sudutnya. Alat yang digunakan untuk mengukur besar sudut disebut

Bagaimana cara mengukur besar sudut dengan menggunakan busur? Jelaskan!

Coba kalian tentukan berapa besar sudut-sudut yang telah kalian temukan.

Gambar 1

1. Sudut ... = ...⁰
2. Sudut ... = ...⁰
3. Sudut ... = ...⁰

Gambar 2

1. Sudut = ...⁰
2. Sudut = ...⁰
3. Sudut = ...⁰

Gambar 3

1. Sudut ... = ...⁰
2. Sudut ... = ...⁰
3. Sudut ... = ...⁰

C. Jenis-jenis sudut

Carilah informasi mengenai jenis-jenis sudut jika memperhatikan dari besar ukuran sudutnya.

1. Ada berapa jenis-jenis sudut jika memperhatikan dari besar ukuran sudutnya?

Sebutkan!

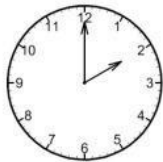
2. Amati gambar-gambar jam di bawah ini dan ukurlah besar sudut antara jarum jam dengan menggunakan busur.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

1. Besar sudut yang dibentuk oleh jarum jam pada gambar 1 adalah ...
Dilihat dari besar sudutnya, sudut yang dibentuk oleh jarum jam pada gambar 1 disebut sudut
2. Besar sudut yang dibentuk oleh jarum jam pada gambar 2 adalah ...
Dilihat dari besar sudutnya, sudut yang dibentuk oleh jarum jam pada gambar 2 disebut sudut
3. Besar sudut yang dibentuk oleh jarum jam pada gambar 3 adalah ...
Dilihat dari besar sudutnya, sudut yang dibentuk oleh jarum jam pada gambar 3 disebut sudut
4. Besar sudut yang dibentuk oleh jarum jam pada gambar 4 adalah ...
5. Dilihat dari besar sudutnya, sudut yang dibentuk oleh jarum jam pada gambar 4 disebut sudut

Simpulan

Sudut terbentuk akibat

Alat yang digunakan untuk mengukur besar sudut disebut

Jenis-jenis sudut:

Sudut yang ukurannya 90° disebut

Sudut yang ukurannya antara 0° dan 90° disebut

Sudut yang ukurannya antara 90° dan 180° disebut

Sudut yang ukurannya 180° disebut ...

Sudut yang besarnya antara 180° dan 360° disebut