

LKPD MATEMATIKA KELAS VII

Materi: Hubungan Antar Sudut

Identitas

Nama Murid :

Kelas :

Mata Pelajaran : Matematika

Topik : Hubungan Antar Sudut

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, murid diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian hubungan antar sudut.
2. Mengidentifikasi jenis-jenis hubungan antar sudut.
3. Menentukan besar sudut yang belum diketahui.

Petunjuk Kegiatan

1. Tonton video pembelajaran melalui link berikut.
2. Perhatikan contoh-contoh hubungan antar sudut.
3. Kerjakan soal latihan dengan teliti.

Link Video Pembelajaran

Silakan tonton terlebih dahulu video berikut:

(Topik: Hubungan Antar Sudut – Matematika SMP)

Materi Singkat

Hubungan antar sudut adalah keterkaitan antara dua sudut atau lebih yang terbentuk dari garis-garis yang saling berpotongan atau sejajar.

Jenis-jenis hubungan antar sudut:

1. **Sudut Berpelurus**
Jumlahnya 180°
 2. **Sudut Bertolak Belakang**
Besarnya sama
 3. **Sudut Sehadap**
Besarnya sama (pada garis sejajar)
 4. **Sudut Dalam Berseberangan**
Besarnya sama
 5. **Sudut Dalam Sepihak**
Jumlahnya 180°
-

Kegiatan Mengamati

Perhatikan gambar dua garis sejajar yang dipotong satu garis.

Tuliskan minimal **3 pasang sudut** yang menurutmu memiliki hubungan khusus!

- 1.
- 2.
- 3.

Soal Latihan

Soal 1

Dua sudut saling berpelurus. Jika besar salah satu sudut adalah 65° , tentukan besar sudut yang lain!

Jawab:

Soal 2

Sudut A dan sudut B adalah sudut bertolak belakang. Jika besar sudut A = 42° , berapakah besar sudut B?

Jawab:

Refleksi Murid

Setelah belajar hari ini, tuliskan:

- Hal yang saya pahami:
- Hal yang masih membingungkan: