



Prodi Tadris Matematika
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

LKPD

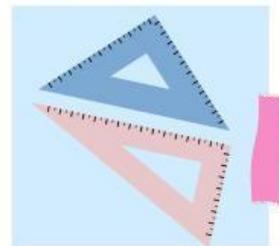
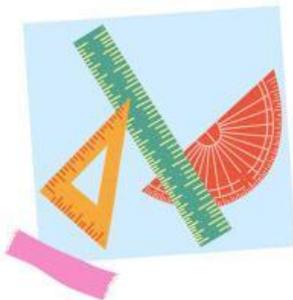
Lembar Kerja Peserta Didik

GARIS DAN SUDUT KELAS VII
2023/2024

Nama :

Kelas :

No Absen :



disusun oleh :

Febri Lailatul Chusna (210108110007)

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menentukan kedudukan dua garis dan besar sudutnya menggunakan busur derajat
- Peserta didik dapat menentukan hubungan antar sudut (berpelurus, berpenyiku, bertolak belakang, sehadap, sepihak, bersebrangan)
- Peserta didik dapat menggunakan hubungan antar sudut untuk menentukan jumlah besar sudut dalam sebuah segitiga, dan menentukan besar sudut yang belum diketahui pada sebuah segitiga

Petunjuk Pengerjaan

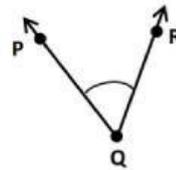
1. Mulai pengerjaan LKPD dengan berdoa terlebih dahulu.
2. Siapkan alat dan bahan yang di instruksikan sebelumnya.
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan tuntunan yang ada
4. Kerjakan projek dengan sungguh-sungguh dan penuh percaya diri.

Temukan Hubungan antar sudut !

Ikuti langkah-langkah berikut!

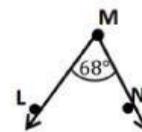
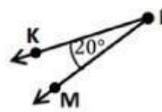
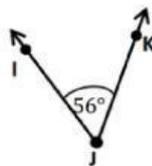
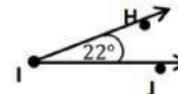
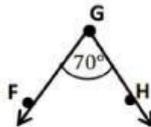
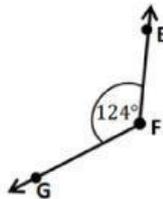
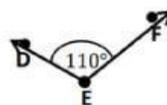
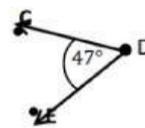
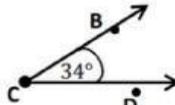
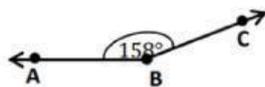


gambar tersebut membentuk sudut yang dapat dituliskan dengan
besar sudut dapat dinotasikan dengan



gambar tersebut membentuk sudut yang dapat dituliskan dengan
besar sudut dapat dinotasikan dengan

1. Amatilah sudut berikut!



Temukan Hubungan antar sudut !

2. Pasangkan sudut yang berjumlah 90 derajat

BCD dengan _____ dengan LMN

_____ dengan JKL HIJ dengan _____

Pasangan sudut yang berjumlah 90 derajat atau pasangan sudut diatas disebut dua sudut saling _____

3. Pasangkan sudut yang berjumlah 180 derajat

ABC dengan _____ dengan FGH

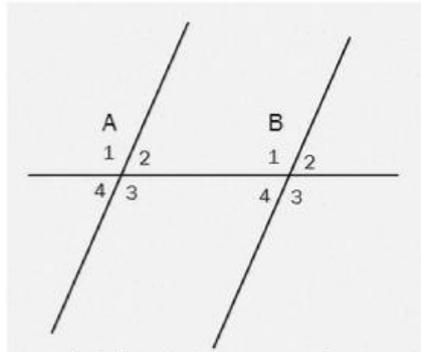
_____ dengan IJK GHI dengan _____

Pasangan sudut yang berjumlah 180 derajat atau pasangan sudut diatas disebut dua sudut saling _____

**Simpulkan makna dari sudut saling
berpenyiku/berkomplement dan sudut saling
berpelurus/bersuplement**

Temukan Hubungan antar sudut !

Perhatikan gambar sudut berikut



4. Jika dua sudut bertolak belakang terbentuk dari dua garis berpotongan sehingga kaki kaki kedua sudut membentuk dua pasang garis yang berlawanan. Cocokkan sudut yang bertolak belakang!

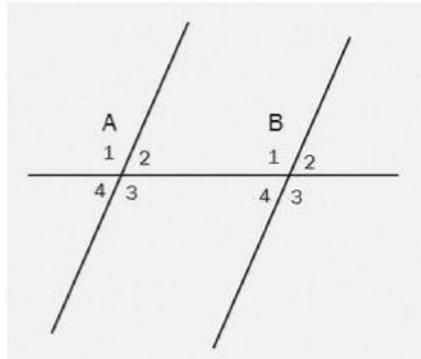
| | | |
|----|--------------------------|----|
| A1 | bertolak belakang dengan | A3 |
| A2 | | B2 |
| B1 | | A4 |
| B4 | | B3 |

5. Jika dua sudut yang menghadap ke arah yang sama dan memiliki besar sudut yang sama disebut sudut sehadap ditunjukkan pada sudut ?

| | |
|----|----|
| A1 | B2 |
| A2 | B1 |
| B3 | A4 |
| B4 | A3 |

Temukan Hubungan antar sudut !

Perhatikan gambar sudut berikut



6. Jika dua sudut 2 sudut yang berada di 2 garis sejajar yang berbeda dan berada di sisi garis potongnya yang sama.

- sepihak luar dengan **B2**
- sepihak luar dengan **B3**
- A2** sepihak dalam dengan
- A3** sepihak dalam dengan

B4

A4

B1

A1

7. Jika dua sudut yang terbentuk secara berlawanan pada suatu garis transversal yang berada di antara dua buah garis sejajar.

- A4** bersebrangan luar dengan
- bersebrangan luar dengan **B3**
- bersebrangan dalam dengan **B4**
- A3** bersebrangan dalam dengan

A2

B3

B1

A1