

LKPD

HUBUNGAN ANTAR SUDUT



MATHEMATICS

Nama :.....

No Absen :.....

Kelas :VII...

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menggunakan hubungan antar-sudut yang terbentuk oleh dua garis yang berpotongan, dan oleh dua garis sejajar yang dipotong sebuah garis transversal untuk menyelesaikan masalah

Tujuan Pembelajaran

1. Menentukan hubungan sudut dibentuk dua garis sejajar dipotong sebuah garis transversal
2. Menganalisis hubungan besar sudut yang dibentuk dua garis sejajar dipotong sebuah garis
3. Menentukan hubungan antar sudut

Langkah - Langkah Pengerjaan LKPD

1. Siapkan alat tulis, penggaris, dan busur derajat
2. Bacalah petunjuk pengerjaan LKPD dengan cermat
3. Jawablah pada titik-titik atau kolom yang telah disediakan pada LKPD bersama dengan teman-teman sekelompok.
4. Bertanyalah kepada guru apabila kesulitan
5. Periksa kembali jawaban pada LKPD sebelum dikumpulkan

Selamat Mengerjakan

$i=0$
 $y = \frac{\Delta x}{\Delta z}$
 $\ln = \sqrt{a \times b}$
 $\sum_{n=0}^{+\infty} \frac{x^n}{n!}$
 $a^2 + b^2 = c^2$
 x

Mengingat kembali

Misalkan :

● adalah x

● adalah y



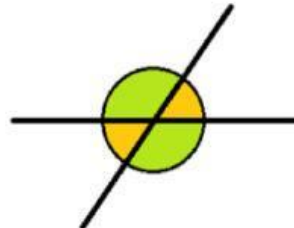
$$x+y=180$$

Berpelurus



$$x+y=90$$

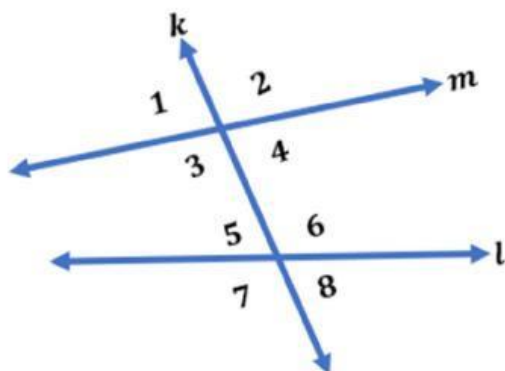
Berpenyiku



Bertolak Belakang

Dapatkan kamu menjelaskan dengan bahasamu sendiri dari gambar-gambar diatas?

Dua Garis dipotong sebuah garis lain (Transversal)



Garis k adalah sebuah garis TRANSVERSAL yang memotong garis m dan l

Sudut yang terbentuk

1. $\angle 1$
2. $\angle 2$
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8.

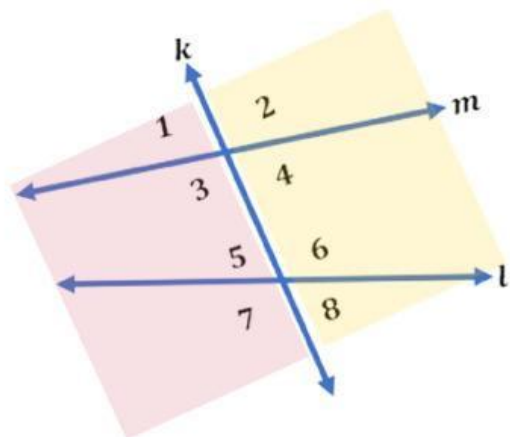
Sudut Sepihak

Sudut sepihak diwarnai oranye :

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

Sudut sepihak diwarnai kuning :

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...



$$B \cdot c + g x - 2 Q''$$

$$\int (x \pm a^2)$$

$$\sum = \text{LIVEWORKSHEETS}$$

Dua Garis dipotong sebuah garis lain (Transversal)

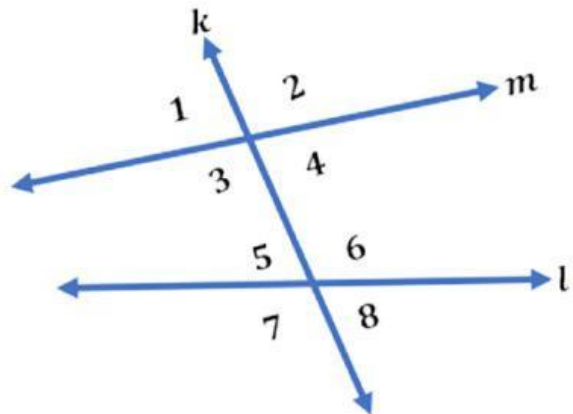
Sudut - Sudut Sepihak

a. Sudut Dalam Sepihak

1. dan
2. $\angle 4$ dan $\angle 6$

b. Sudut Luar Sepihak

1. $\angle 1$ dan $\angle 7$
2. dan



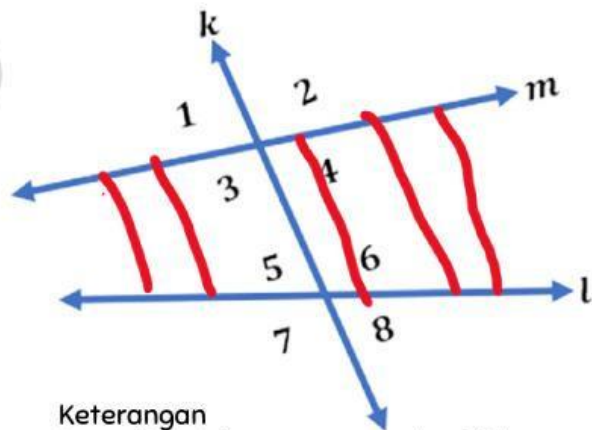
Sudut Luar dan Sudut Dalam

Sudut Luar

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

Sudut Dalam

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...



Keterangan
Yang diarsir berwarna merah adalah area dalam

Sudut-Sudut Bersebrangan

a. Sudut Dalam Bersebrangan

1. dan
2. $\angle 3$ dan $\angle 6$

b. Sudut Luar Bersebrangan

1. $\angle 1$ dan $\angle 8$
2. dan

