

# Lembar Aktivitas Peserta Didik 2

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Name        | : |  |
| Class       | : |  |
| Roll Number | : |  |
| Date        | : |  |

## **KOMPETENSI DASAR (KD)**

Menjelaskan sudut, jenis sudut, hubungan antar sudut, cara melukis sudut, membagi sudut, dan membagi garis

## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

Setelah pembelajaran ini siswa dapat:

Menentukan besar suatu sudut

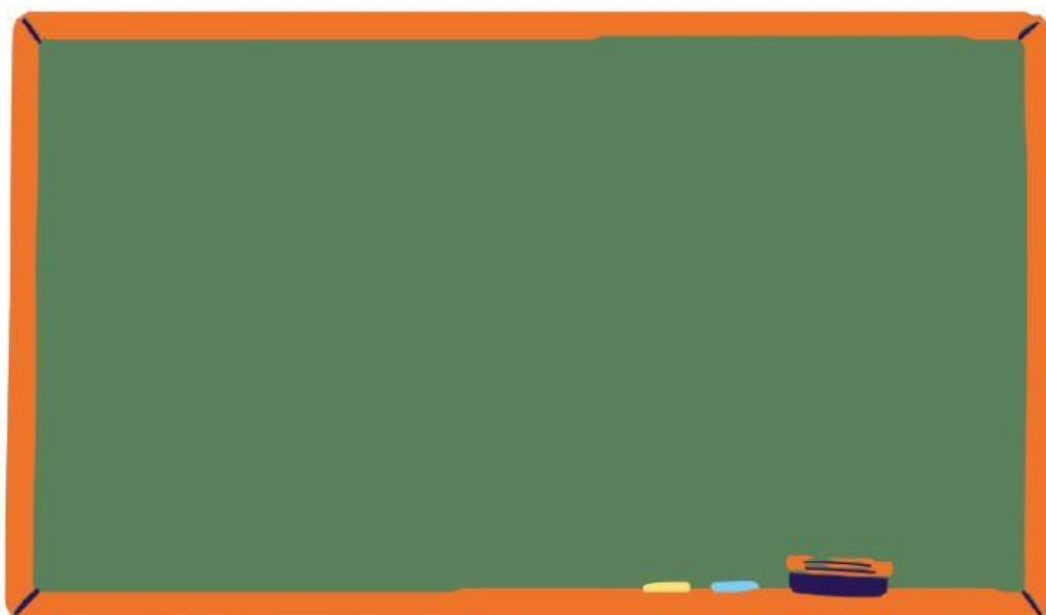
Menentukan jenis sudut berdasarkan besar sudutnya

Menentukan sifat-sifat hubungan antar sudut

Menerapkan sifat-sifat hubungan antar sudut dalam menyelesaikan masalah.

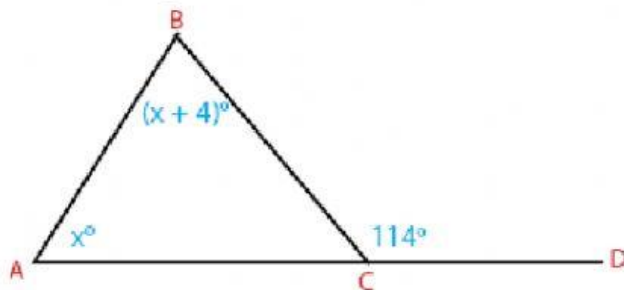
**Tonton video berikut kembali untuk mengingatkan kembali materi garis dan sudut atau baca pdf ini kembali (klik kotak di bawah ini untuk pdf tersebut)**







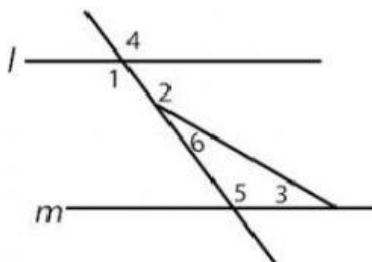
1. Perhatikan gambar berikut ini !



Besar sudut BAC adalah . . . .

|               |
|---------------|
| B. $50^\circ$ |
| C. $55^\circ$ |
| D. $75^\circ$ |
| E. $60^\circ$ |

2. Perhatikan gambar berikut ini!



Besar sudut nomor 1 adalah  $95^\circ$ , dan besar sudut nomor 2 adalah  $110^\circ$ .  
 Besar sudut nomor 3 adalah . . . .

|               |
|---------------|
| A. $15^\circ$ |
| B. $25^\circ$ |
| C. $35^\circ$ |
| D. $45^\circ$ |

3. Sudut  $67^{\circ} 49' 48''$  jika dinyatakan dalam derajat sama dengan . . . .

|                    |
|--------------------|
| A. $67,48^{\circ}$ |
| B. $67,84^{\circ}$ |
| C. $67,83^{\circ}$ |
| D. $67,38^{\circ}$ |

4. Pada dua garis sejajar bila dipotong oleh sebuah garis lurus, maka pernyataan berikut adalah benar, kecuali . . . .

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| A. Sudut-sudut yang sehadap sama besar               |
| B. Sudut-sudut luar sepihak sama besar               |
| C. Sudut-sudut dalam berseberangan sama besar        |
| D. Sudut-sudut dalam sepihak berjumlah $180^{\circ}$ |

5. Dua sudut yang saling berpelurus memiliki perbandingan 4 : 11. Besar sudut terkecilnya adalah . . . .

|                  |
|------------------|
| A. $48^{\circ}$  |
| B. $96^{\circ}$  |
| C. $32^{\circ}$  |
| D. $132^{\circ}$ |

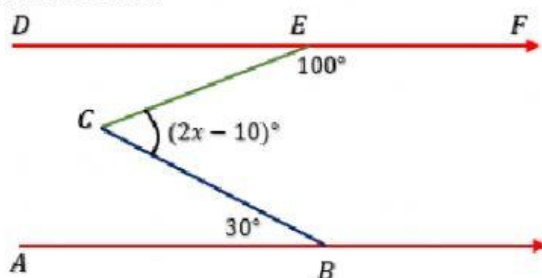
6. Jika sudut yang berpenyiku memiliki perbandingan 10 : 8. Besar sudut terbesar adalah . . . .

|                 |
|-----------------|
| A. $30^{\circ}$ |
| B. $40^{\circ}$ |
| C. $50^{\circ}$ |
| D. $90^{\circ}$ |

7. Diketahui segitiga PQR dengan  $\angle P = 45^{\circ}$  dan  $\angle Q = 45^{\circ}$ . Jenis segitiga PQR adalah . . . .

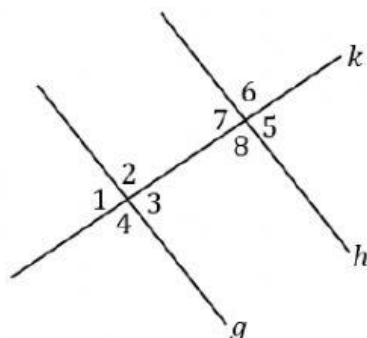
|                                 |
|---------------------------------|
| A. Segitiga siku-siku sama kaki |
| B. Segitiga lancip sembarang    |
| C. Segitiga lancip sama kaki    |
| D. Segitiga tumpul sama kaki    |

8. Diketahui  $\angle CEF = 100^\circ$ ,  $\angle ABC = 30^\circ$ ,  $\angle BCE = (2x - 10)^\circ$ , maka besar  $\angle BCE$  adalah . . . .



|               |
|---------------|
| A. $65^\circ$ |
| B. $60^\circ$ |
| C. $55^\circ$ |
| D. $50^\circ$ |

9. Pasangan sudut luar sepihak adalah . . . .



|                              |
|------------------------------|
| A. $\angle 4$ dan $\angle 5$ |
| B. $\angle 4$ dan $\angle 6$ |
| C. $\angle 1$ dan $\angle 5$ |
| D. $\angle 2$ dan $\angle 5$ |

10. Dua sudut saling berpelurus. Jika besar sudut pertama sama dengan 8 kali besar sudut kedua, maka besar sudut pertama dan kedua berturut-turut adalah . . . .

|                               |
|-------------------------------|
| A. $20^\circ$ dan $160^\circ$ |
| B. $160^\circ$ dan $20^\circ$ |
| C. $80^\circ$ dan $10^\circ$  |
| D. $10^\circ$ dan $80^\circ$  |