Lembar Kerja Peserta Didik





MATEMATIKA KELAS VIII

SUDUT PUSAT DAN SUDUT KELILING LINGKARAN

Rosita Zuhrotul Fatimah, S.Pd

SMPN 1 Cilamaya Kulon

LIVEWORKSHEETS

Sudut Pusat dan Sudut Keliling

Nama:

Kelas:

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan LKPD ini, siswa dapat:

1. Mengidentifikasi unsur-unsur lingkaran
2. Memahami sudut pusat dan sudut keliling

Petunjuk

1. Berdoa dahulu sebelum memulai pembelajaran
2. Simak penjelasan materi pada video, kemudian catat materi dan contoh soalnya
3. Kerjakan tugas pada LKPD ini sesuai perintah setiap soal



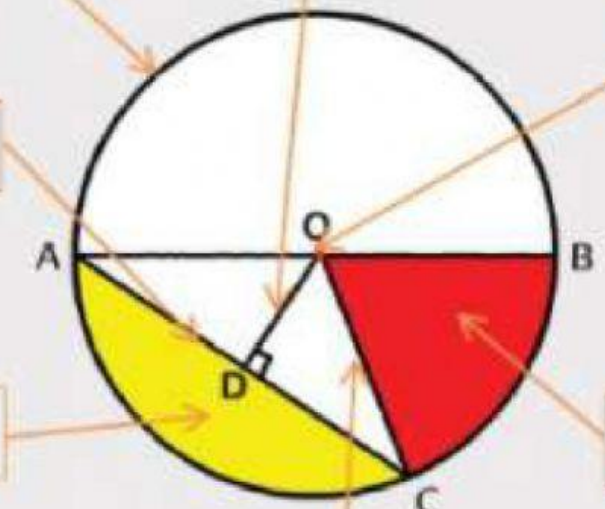
Simak video berikut:

LIVEWORKSHEETS

Tugas



1. **Pasangkan unsur-unsur lingkaran berikut dengan cara memindahkan kata dalam kotak ke setiap bagian yang kosong, sehingga menjadi jawaban yang benar**



Tembereng

Apotema

Busur

Juring

Jari-jari

Tali Busur

Titik Pusat

LIVEWORKSHEETS



2. Berilah tanda centang pada pernyataan yang benar, dan kosongkan saja pernyataan yang salah

- [ ] Titik Pusat (P): Titik yang menjadi pusat lingkaran yang terletak tepat di tengah lingkaran
- [ ] Jari-jari (r): jarak antara pusat lingkaran dengan titik pada lingkaran
- [ ] Tali Busur: garis berbentuk melengkung pada tepian lingkaran
- [ ] Besar sudut pusat = 2 kali besar sudut keliling yang menghadap busur yang sama
- [ ] Besar setiap sudut keliling yang menghadap diameter lingkaran adalah 180 derajat
- [ ] Sudut pusat adalah sudut yang titik sudutnya merupakan titik pusat lingkaran

LIVEWORKSHEETS

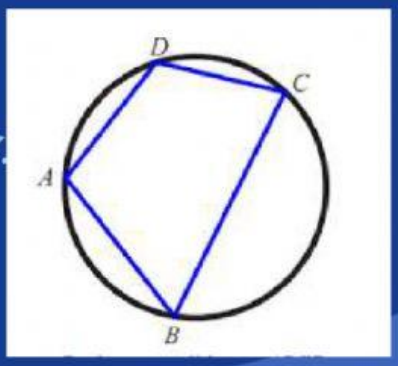
3. Tariklah garis dari kotak-kotak dibawah ini ke pasangan gambarnya, sehingga menjadi jawaban yang benar

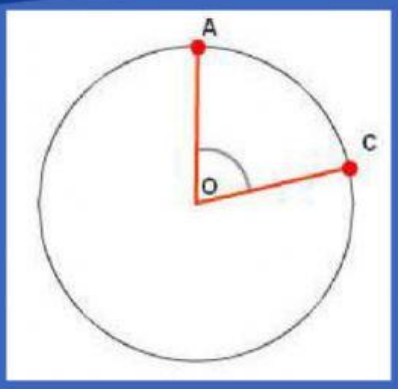
Lingkaran

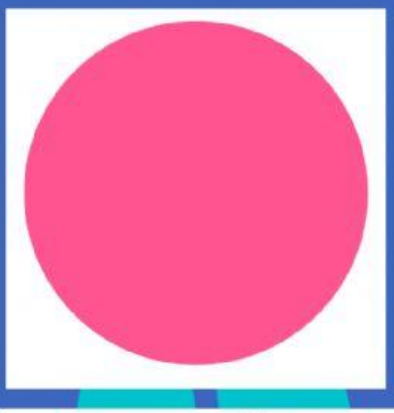
Segiempat Tali Busur

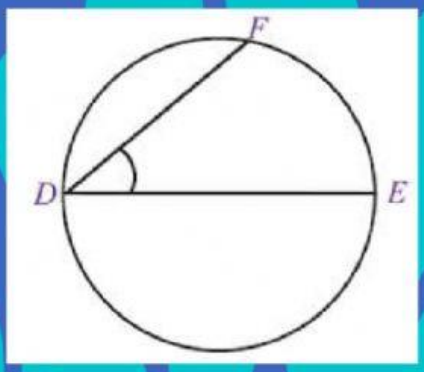
Sudut Keliling

Sudut Pusat



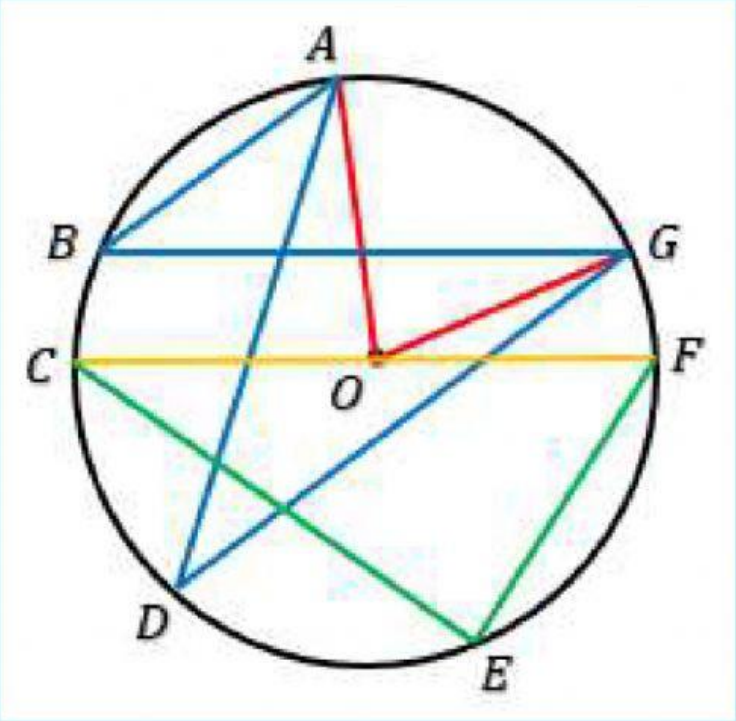






LIVEWORKSHEETS

4. Isilah jawaban yang tepat dari soal-soal dibawah ini pada tempat yang telah disediakan





Jika besar sudut ABG adalah 40° dan garis OG=2 cm, tentukanlah:

a. ∠ ADG = ...

b. ∠ AOG = ...

c. Garis CF = ... cm



LIVEWORKSHEETS