

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK LINGKARAN



Disusun oleh: Hanum Nur Shofa, S.Pd.

SMP Negeri 1 Karangampel

NAMA :

KELAS :

Petunjuk:

1. Setelah mengerjakan tugas ini, siswa dapat mengenal lingkaran, sudut pusat, sudut keliling, panjang busur dan luas juring.
 2. Simak dan catat materi dalam video penjelasan materi dan contoh soal di buku catatan masing-masing.
 3. Kerjakan TUGAS di lembar ini sesuai perintah setiap soal.
- Selamat Mengerjakan

Materi :

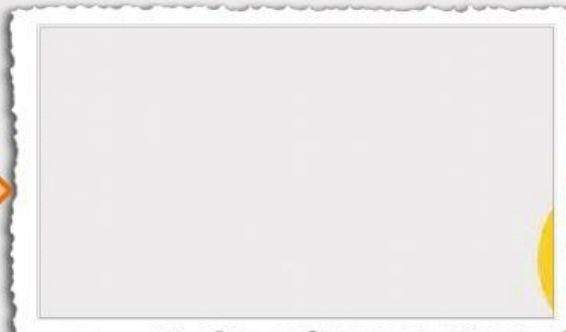
LINGKARAN

Simak dan catat materi dalam video penjelasan berikut!



Mengenal Lingkaran

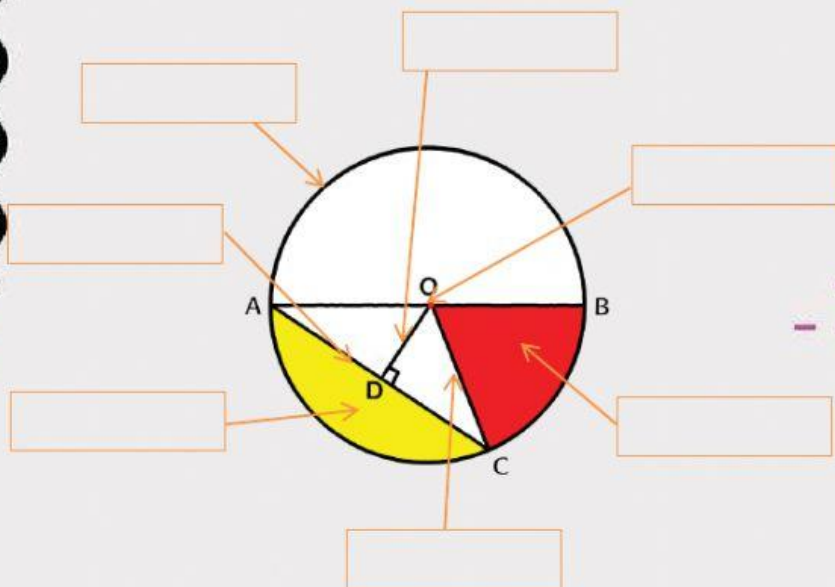
Sudut Pusat dan
Sudut Keliling



Panjang Busur
dan Luas Juring

Tugas :

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



Tembereng

Apotema

Busur

Jari-jari

Juring

Tali Busur

Titik Pusat

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

☐ Besar sudut pusat = 2 kali sudut keliling yang menghadap busur yang sama

☐ Besar setiap sudut keliling yang menghadap diameter lingkaran adalah 180°

☐ Rumus keliling lingkaran adalah πr^2

☐ Jumlah sudut-sudut yang berhadapan pada segiempat tali busur adalah 180°

☐ Sudut pusat yaitu sudut yang titik sudutnya merupakan titik pusat lingkaran

3. Dalam sebuah lingkaran yang berpusat di O, besar $\angle SOT = 90^\circ$. Jika panjang jari-jari lingkaran = 14 cm, maka luas juring SOT adalah

A. 145 cm^2

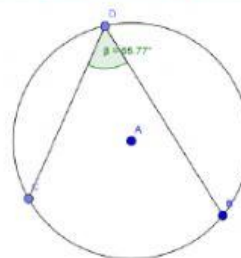
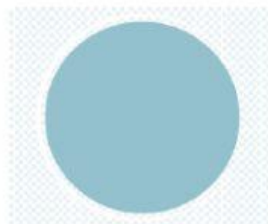
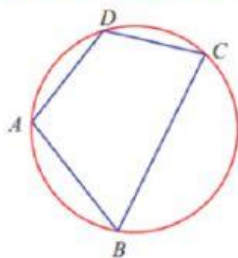
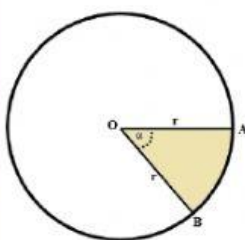
B. 154 cm^2

C. 290 cm^2

D. 308 cm^2

4. Sebuah lingkaran berpusat di O dengan besar $\angle MON = 72^\circ$ dan panjang busur $MN = 31,4 \text{ cm}$. Panjang jari-jari lingkaran tersebut adalah

5. Tariklah garis dari huruf A/B/C/D ke arah gambar pasangannya, sehingga menjadi jawaban yang benar!



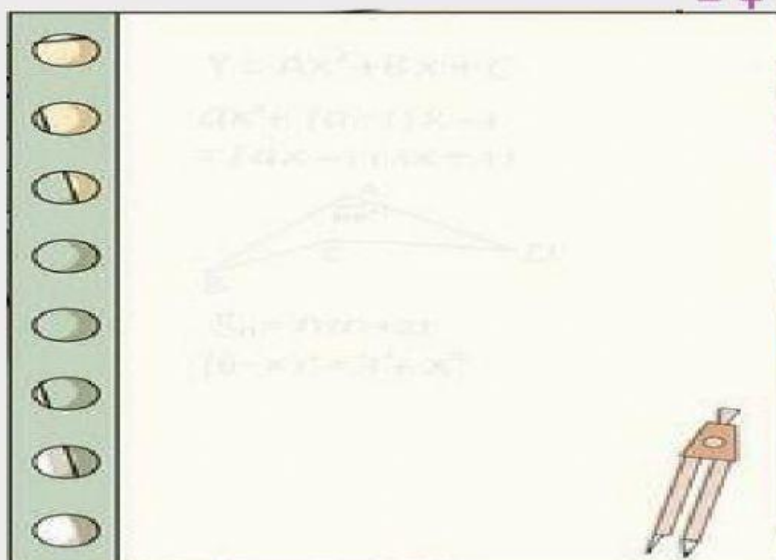
A. Segiempat
Tali Busur

B. Sudut
Keliling

C. Sudut
Pusat

D. Lingkaran

Silahkan isi kesimpulan
dari materi hari ini ⇒



Petunjuk pengiriman LKPD

Group/level : (contoh: VIII K)

School subject : Lingkaran

E-mail : hanumshofa31@guru.smp.belajar.id