

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Disusun oleh Zahroh Nur Alifah



Nama :

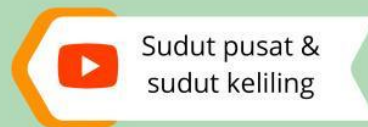
Kelas :

Petunjuk:

1. Setelah mengerjakan tugas ini, siswa dapat mengenal lingkaran, sudut pusat, sudut keliling, penerapan teorema lingkaran.
 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

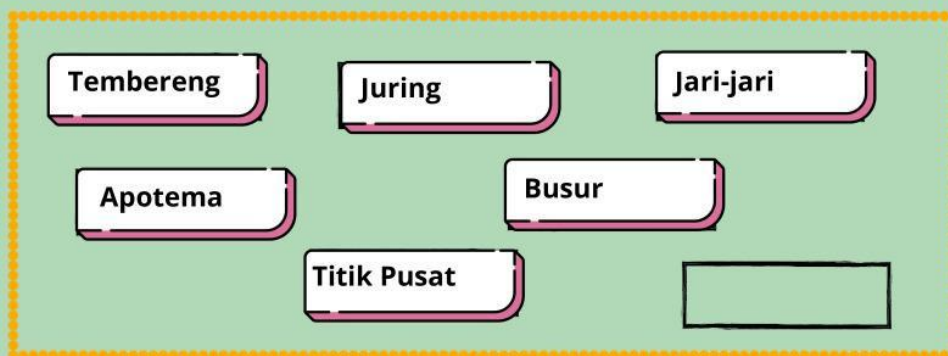
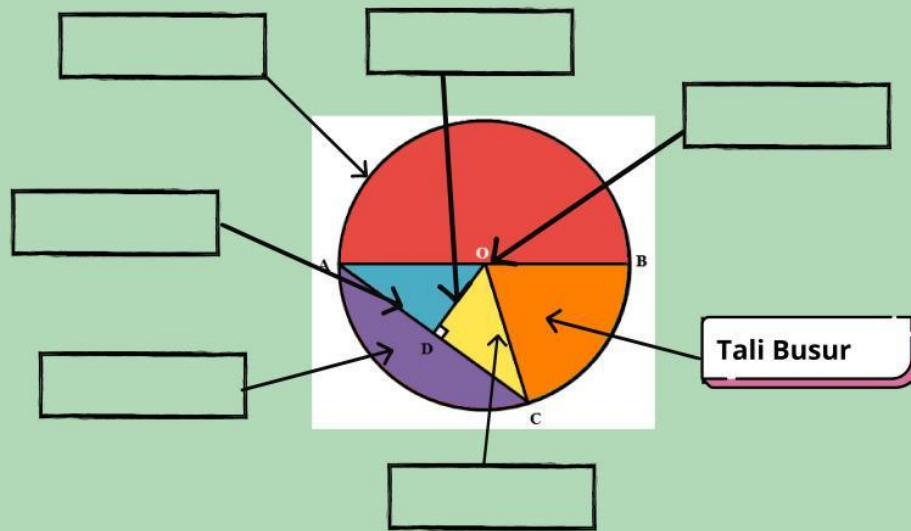
Materi :

LINGKARAN & BUSUR LINGKARAN



Tugas Individu :

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



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

- Benar sudut pusat = 2 kali sudut keliling yang menghadap busur yang sama
- Besar setiap sudut keliling yang menghadap diameter lingkaran adalah 180 derajat
- Rumus keliling lingkaran adalah $\pi \times r^2$
- Jumlah sudu-sudut yang berhadapat pada segiempat tali busur adalah 180 derajat
- Sudut pusat yaitu sudut yang titik sudutnya merupakan titik pusat lingkaran

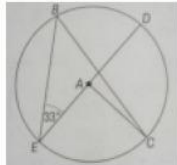
Tugas Kelompok :

Kerjakan soal dibawah ini secara kelompok yang beranggotakan 4 - 5 siswa, hasil diskusi dipresentasikan di depan kelas !

LATIHAN SOAL

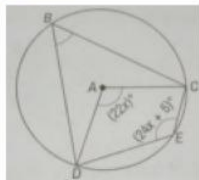
SUDUT PUSAT DAN SUDUT KELILING

1. Perhatikan gambar di bawah ini.

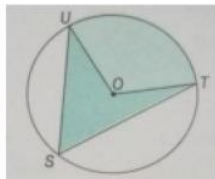


Jika $\angle ACB = 10^\circ$, besar $\angle CAD$ adalah ...

2. Besar $\angle CBD$ pada gambar di bawah ini adalah ...

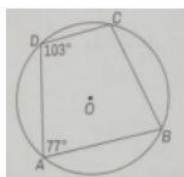


3. Perhatikan gambar di bawah ini.



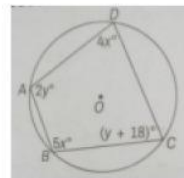
Titik O adalah pusat lingkaran dengan besar $\angle TSU = (3x - 2)^\circ$ dan $\angle TOU = (4x + 28)^\circ$ maka hitunglah:

- Nilai x
 - Besar $\angle TOU$
4. Pada gambar berikut, ABCD adalah segi empat tali busur. Besar $\angle A = 77^\circ$ dan $\angle D = 103^\circ$.



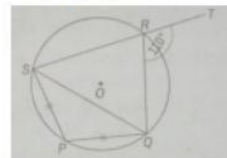
Hitunglah :

- Besar $\angle B$
 - Besar sudut $\angle C$
5. Pada gambar berikut, ABCD adalah segi empat tali busur.



Hitunglah :

- Nilai x
 - Nilai y
6. Pada gambar berikut, PQRS adalah segi empat tali busur. Besar $\angle QRT = 110^\circ$ dan Panjang $PQ = PS$.



Hitunglah

- $\angle QRS$
- $\angle QPS$
- $\angle PQS$

Unggah hasil diskusi kelompok :

Hasil diskusi kelompok diunggah pada link google drive berikut :

