

Nama: _____

Kelas: _____



ASESMEN DIAGNOSTIK

Jawablah pertanyaan sesuai dengan jujur!

1. Apa yang dimaksud dengan lingkaran ?

2. Sebutkan unsur-unsur lingkaranyang kamu ketahui dengan gambarnya

3. Sebutkan bangunan atau benda yang menggambarkan adanya teorema lingkaran ?

4. Sebutkan bangunan atau benda yang menggambarkan adanya teorema lingkaran?

5. Sebuah kolam berbentuk lingkaran berjari-jari 40m. Disekeliling tepi kolam dibuat jalan melingkar selebar 5m. Jika biaya untuk membuat jalan tiap 1m² adalah Rp 15.000, hitunglah seluruh biaya yang dibutuhkan untuk membuat jalan tersebut!

6. Diketahui sebuah lingkaran dengan pusat O. Titik A, B, dan C terletak pada lingkaran tersebut sehingga $\angle AOB =$. Hitunglah besar $\angle ACB$!

7. Pada sebuah lingkaran dengan pusat O, diketahui $\angle AOB =$. Tentukan besar sudut keliling $\angle ACB$ jika titik C juga terletak pada lingkaran tersebut!
