

Nama: _____

Kelas: _____



ASESMEN DIAGNOSTIK

Jawablah pertanyaan sesuai dengan jujur!

1. Apa yang dimaksud dengan lingkaran ?

.....
.....

2. Sebutkan unsur-unsur lingkaran yang 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 $\angle AOB = 120^\circ$. Hitunglah besar $\angle ACB$!

.....
.....
.....

7. Pada sebuah lingkaran dengan pusat O, diketahui $\angle AOB = 120^\circ$. Tentukan besar sudut keliling $\angle ACB$ jika titik C juga terletak pada lingkaran tersebut!

.....
.....
.....