

ULANGAN MATEMATIKA LINGKARAN

Nama :

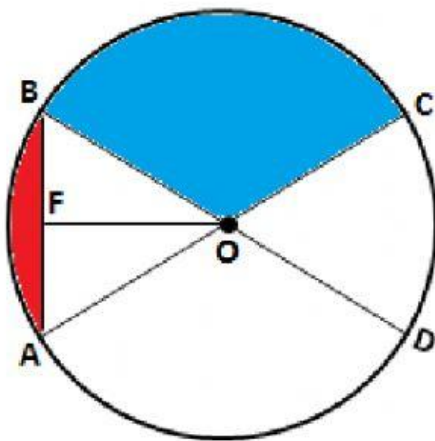
Kelas :

No. Presensi :

A. ISIAN

Silahkan isi jawaban berikut dengan tepat!

1. Sebutkan unsur-unsur lingkaran!

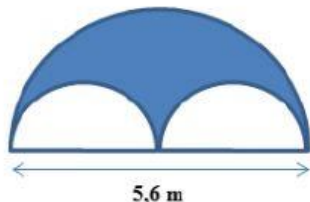


- a. $\overline{BD}$ disebut:
- b. $\overline{OA}$ disebut:
- c. Arsiran BOC disebut:
- d. $\overline{BA}$ disebut:
- e. $\overline{OF}$ sering disebut:
- f. Arsiran di samping $\overline{BA}$ adalah:
- g. $\widehat{AB}$ disebut:

B. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang tepat!

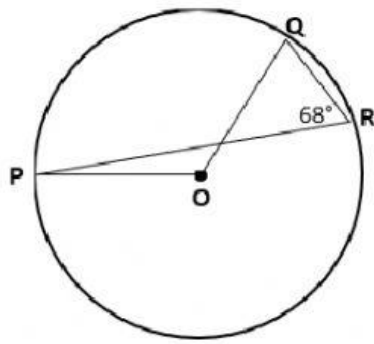
1. Vina membuat sebuah kolam berbentuk lingkaran seluas 61.600 cm^2 . Jika menggunakan nilai $\pi = \frac{22}{7}$ maka panjang diameter kolam yang dibuat Vina adalah..... m.
 - A. 1,4
 - B. 1,8
 - C. 2,4
 - D. 2,8
2. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang diarsir adalah..... m^2

- A. 6,16
- B. 18,48
- C. 61,6
- D. 184,8

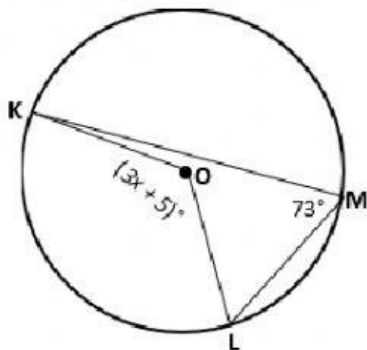
3. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui $\angle PRQ$ adalah 68° , maka besar sudut POQ adalah....

- A. 34°
- B. 44°
- C. 126°
- D. 136°

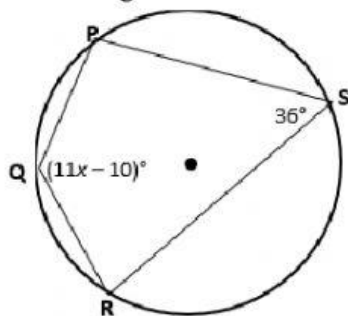
4. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui besar $\angle KML$ adalah 73° , maka nilai x adalah....

- A. 36°
- B. 47°
- C. 141°
- D. 146°

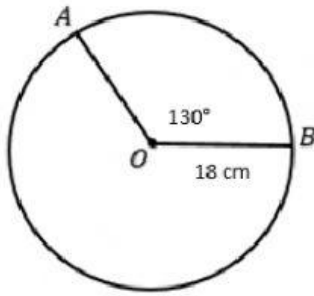
5. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui besar $\angle PSR$ adalah 36° , maka nilai x adalah...

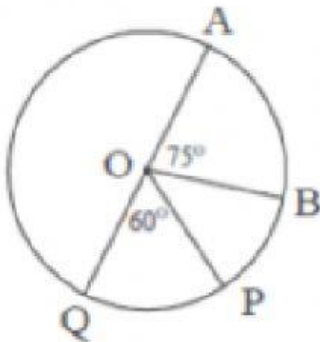
- A. 14°
- B. 72°
- C. 144°
- D. 154°

6. Perhatikan gambar berikut!



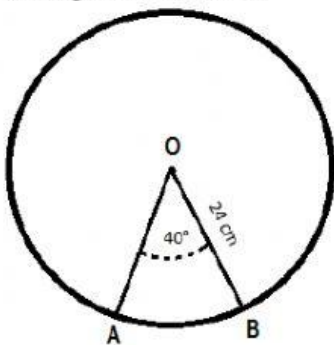
Diketahui panjang OB adalah 18 cm dan besar $\angle AOB$ adalah 130° , maka panjang busur AB adalah....

- A. 40 cm
 - B. $40,28\text{ cm}$
 - C. $40,82\text{ cm}$
 - D. 41 cm
7. Perhatikan gambar berikut!



Jika panjang busur AB adalah 30 cm , maka panjang busur PB adalah....

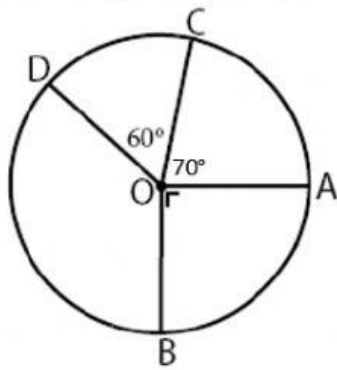
- A. 16 cm
 - B. 18 cm
 - C. 20 cm
 - D. 24 cm
8. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui panjang OB adalah 24 cm dan besar $\angle AOB$ adalah 40° , maka luas juring AOB adalah....

- A. $50,24\text{ cm}^2$
- B. $86,38\text{ cm}^2$
- C. $200,98\text{ cm}^2$
- D. $256,24\text{ cm}^2$

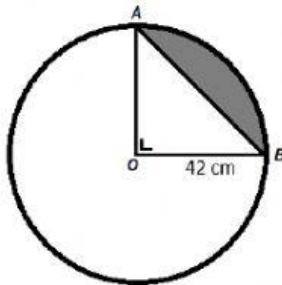
9. Perhatikan gambar berikut!



Jika luas juring AOB adalah 216 cm^2 , maka luas juring BOD adalah....

- A. 144 cm^2
- B. 168 cm^2
- C. 336 cm^2
- D. 864 cm^2

10. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang diarsir adalah....

- A. 504 cm^2
- B. 882 cm^2
- C. 1386 cm^2
- D. 2268 cm^2

~SELAMAT MENGERJAKAN~