

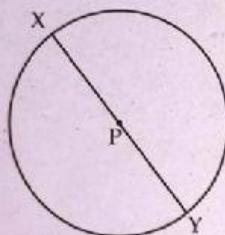


Uji Kompetensi



A. Pilihlah satu jawaban yang paling benar dengan cara memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D. Berikan alasannya untuk jawaban yang kamu pilih.

1. Bayu memiliki papan berbentuk lingkaran dengan diameter 1 meter. Jari-jari papan tersebut adalah ... cm.
A. 0,5 C. 50
B. 5 D. 500
Alasan:
2. Perhatikan lingkaran berikut ini.
3. Daerah yang diarsir pada gambar berikut ini yang menyatakan juring ABC adalah



Garis yang menyatakan jari-jari lingkaran P di atas adalah

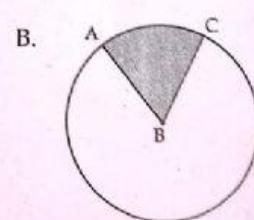
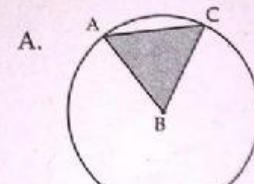
- A. garis PX dan garis PY
- B. garis PX dan garis YX

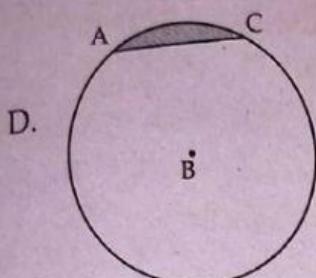
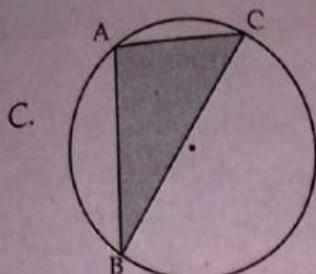
C. garis PY dan garis YX

D. garis XY

Alasan:

3. Daerah yang diarsir pada gambar berikut ini yang menyatakan juring ABC adalah





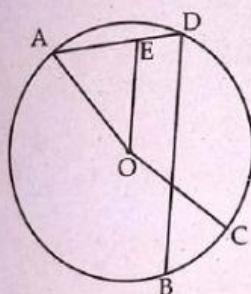
Alasan:

4. Sebuah kincir dapat berputar karena penopang kincir tersebut berada pada ... lingkaran.

- A. pusat
- B. juring
- C. tembereng
- D. lengkungan

Alasan:

5. Perhatikan gambar berikut ini.



Garis AO memiliki panjang sama dengan garis

- A. BD
- B. AD
- C. EO
- D. CO

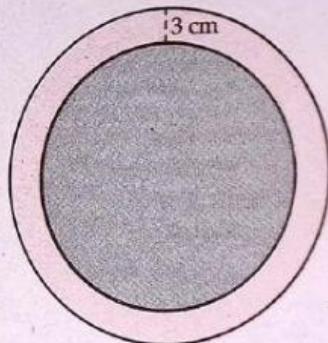
Alasan:

6. Pernyataan berikut ini benar, kecuali

- A. tembereng dibatasi oleh sebuah busur yang lebih panjang dari tali busurnya
- B. diameter lingkaran selalu lebih panjang dari jari-jari lingkaran
- C. dua lingkaran berbeda memiliki panjang jari-jari yang berbeda
- D. panjang busur suatu lingkaran dapat lebih panjang dari kelilingnya

Alasan:

7. Miki memiliki bingkai foto berbentuk lingkaran seperti berikut ini.

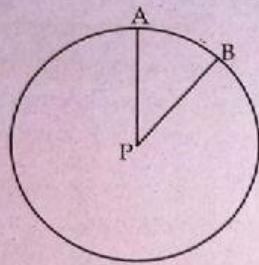


Diameter bingkai tersebut adalah 25 cm. Jika lebar bingkai yang berwarna cokelat adalah 3 cm, maka foto yang dapat terlihat saat dipasang dalam bingkai tersebut berjari-jari

- A. 22 cm
- B. 12,5 cm
- C. 11 cm
- D. 9,5 cm

Alasan:

8. Benda berikut ini yang umumnya memiliki penampang berbentuk lingkaran adalah
- A. batu
 - B. pipa
 - C. lemari pakaian
 - D. sayap kupu-kupu
- Alasan:
9. Garis lengkung AB pada gambar berikut adalah ... lingkaran.



- A. busur
- B. tali busur
- C. tembereng
- D. jari-jari

Alasan:

10. Pak Amir memiliki pipa dengan diameter dalam 4 cm. Pipa tersebut memiliki ketebalan 5 mm. Pipa tersebut ternyata kurang panjang. Kemudian, Pak Amir membeli lagi pipa dengan diameter yang lebih besar. Agar pipa yang akan dibeli tepat saat dimasuki pipa yang sudah ada dan tidak terlalu longgar, maka pipa yang akan dibeli harus berdiameter dalam

- A. 9 cm
- B. 7,5 cm
- C. 5 cm
- D. 4,5 cm

Alasan: