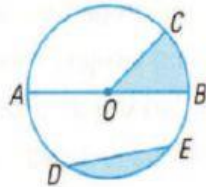


Soal Ulangan Kelas 6 Semester 2 Matematika

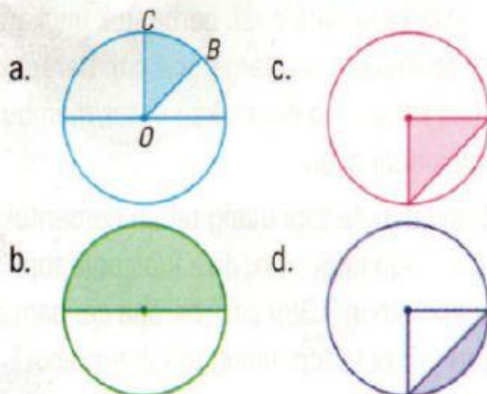
Nama :

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

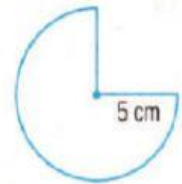
Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 1 dan 2!



1. Garis AB pada gambar di atas dinamakan
 a. jari-jari c. rusuk
 b. diameter d. titik pusat
2. Juring yang ditunjukkan pada gambar di atas adalah
 a. garis AB c. daerah DE
 b. garis OB d. daerah BOC
3. Panjang diameter sebuah lingkaran sama dengan ... kali panjang jari-jarinya.
 a. setengah c. dua
 b. satu d. tiga
4. Titik yang terletak tepat di tengah lingkaran disebut
 a. titik pusat c. titik potong
 b. titik sumbu d. titik diameter
5. Daerah yang diwarnai berikut yang menunjukkan tembereng adalah



6. Keliling lingkaran yang panjang jari-jarinya 14 cm adalah
 a. 44 cm c. 132 cm
 b. 88 cm d. 616 cm
7. Keliling sebuah lingkaran adalah 94,2 dm. Panjang diameter lingkaran tersebut adalah
 a. 7,5 dm c. 30 dm
 b. 15 dm d. 45 dm
8. Keliling lingkaran pada gambar berikut adalah
 a. 7,85 cm
 b. 17,85 cm
 c. 23,55 cm
 d. 33,55 cm



9. Luas lingkaran yang memiliki panjang diameter 40 dm adalah
 a. 314 dm^2
 b. 1.256 dm^2
 c. 2.512 dm^2
 d. 3.140 dm^2
10. Panjang jari-jari lingkaran yang memiliki luas 1.386 m^2 adalah
 a. 11 m
 b. 21 m
 c. 31 m
 d. 41 m
11. Panjang diameter lingkaran yang memiliki luas $452,16 \text{ cm}^2$ adalah
 a. 6 cm c. 24 cm
 b. 12 cm d. 30 cm

12. Garis yang menghubungkan titik di lingkaran dengan titik tengah disebut

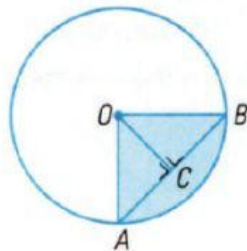
- a. jari-jari
- b. diameter
- c. titik pusat
- d. tembereng

13. Sebuah juring lingkaran dibatasi oleh

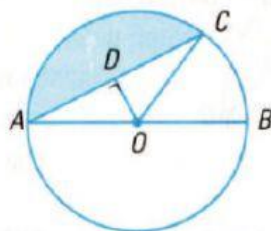
- a. 1 jari-jari dan 1 busur lingkaran
- b. 1 jari-jari dan 2 busur lingkaran
- c. 2 jari-jari dan 1 busur lingkaran
- d. 2 jari-jari dan 2 busur lingkaran

14. Apotema pada lingkaran berikut adalah

- a. OA
- b. OB
- c. OC
- d. AB



Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 4–6!



15. Berikut yang *bukan* merupakan busur lingkaran adalah

- a. AC
- b. BC
- c. AB
- d. OC

16. Garis OD pada lingkaran tersebut dinamakan

- a. apotema
- b. busur lingkaran
- c. jari-jari lingkaran
- d. diameter lingkaran

17. Daerah yang diarsir disebut

- a. juring lingkaran
- b. tembereng
- c. jari-jari
- d. apotema

18. Keliling lingkaran yang memiliki panjang diameter 35 cm adalah

- a. 110 cm
- b. 220 cm
- c. 330 cm
- d. 45 dm

19. Panjang jari-jari lingkaran yang memiliki keliling 132 cm adalah

- a. 7 cm
- b. 14 cm
- c. 21 cm
- d. 35 cm

20. Luas lingkaran yang memiliki panjang jari-jari 10 cm adalah

- a. $31,4 \text{ cm}^2$
- b. $62,8 \text{ cm}^2$
- c. $78,5 \text{ cm}^2$
- d. 314 cm^2