

Lingkaran Kelas 8

Total questions: 20

Worksheet time: 40mins

Instructor name: Atana 0

Name

Class

Date

1.



Bagian lingkaran yang ditunjukkan oleh garis berwarna merah disebut

- a) Tali busur lingkaran
- b) Diameter Lingkaran
- c) Jari-jari lingkaran
- d) Busur Lingkaran

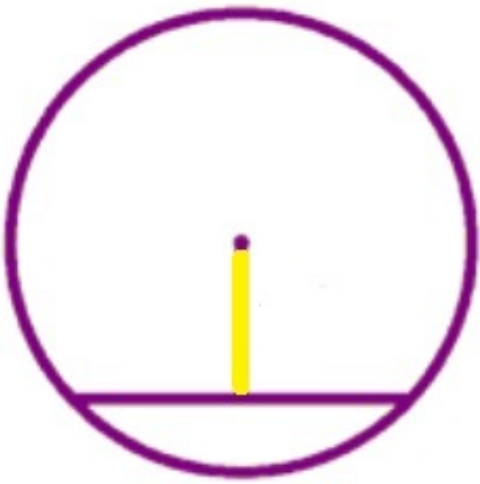
2.



Daerah yang berwarna ungu pada lingkaran disebut

- a) Juring lingkaran
- b) Tali busur lingkaran
- c) Busur lingkaran
- d) Tembereng lingkaran

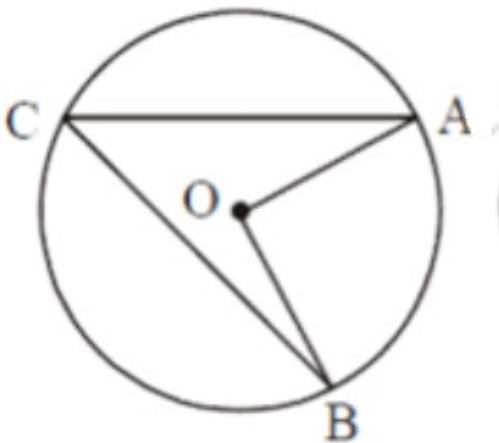
3.



Bagian lingkaran yang ditunjukkan oleh garis berwarna kuning adalah

- a) Jari-jari lingkaran
- b) Apotema lingkaran
- c) Diameter lingkaran
- d) Tali busur lingkaran

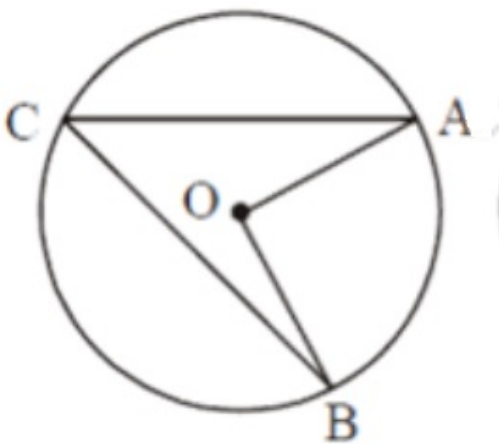
4.



Sudut AOB disebut

- a) Sudut pusat lingkaran
- b) Sudut keliling lingkaran
- c) Sudut juring lingkaran
- d) Sudut tembereng lingkaran

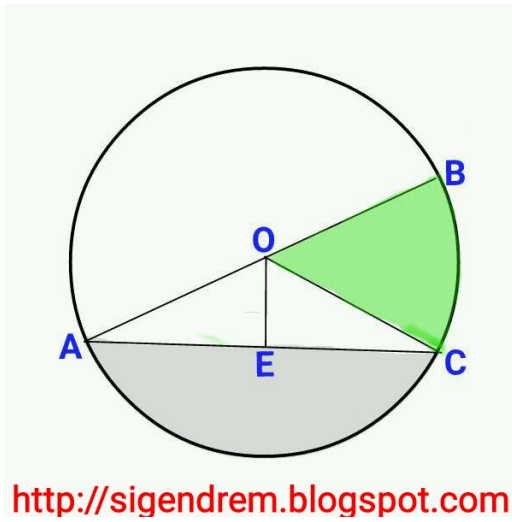
5.



Sudut ACB disebut

- a) Sudut pusat lingkaran
- b) Sudut keliling lingkaran
- c) Sudut juring lingkaran
- d) Sudut tembereng lingkaran

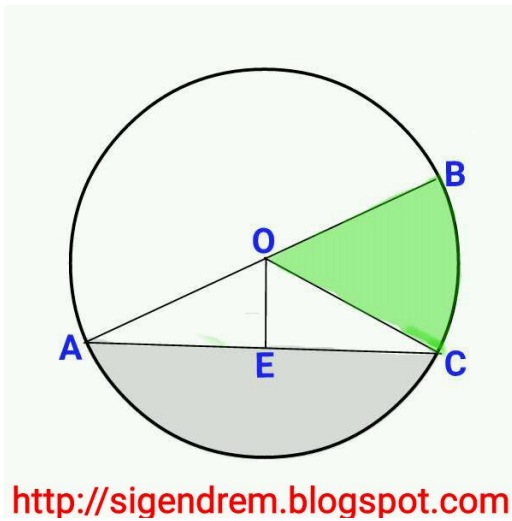
6.



Bagian lingkaran berwarna hijau disebut dengan

- a) tembereng
- b) juring
- c) radius
- d) diameter

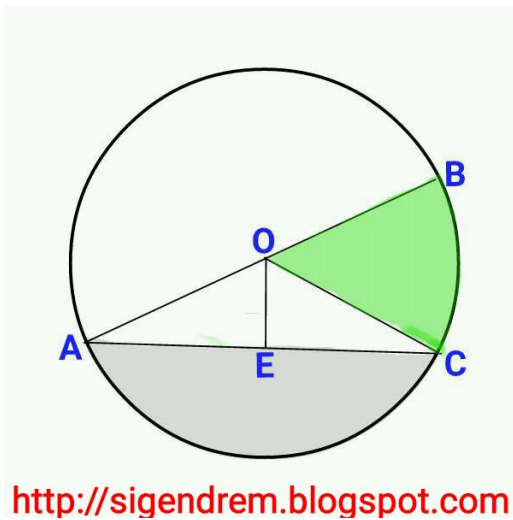
7.



Diameter ditunjukkan oleh garis

- a) AO
- b) AC
- c) OE
- d) AB

8.



Lengkung AC disebut dengan

- a) busur
- b) tali busur
- c) apotema
- d) tembereng

9. Rumus luas dan keliling lingkaran adalah

- a) $L = \pi \times r$ dan $K = 2 \times \pi \times r$
- b) $L = \pi \times r \times r$ dan $K = 2 \times \pi$
- c) $L = \pi \times r^2$ dan $K = 2 \times \pi \times r$
- d) $L = \pi \times r$ dan $K = \pi \times d$

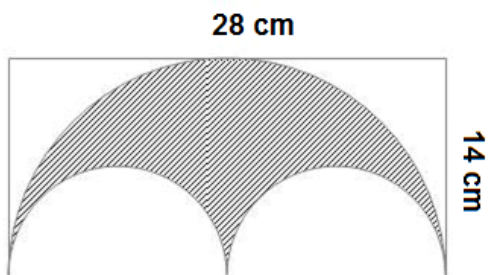
10. Sebuah lingkaran dengan titik pusat O memiliki panjang jari-jari = 14 cm. Keliling lingkaran tersebut adalah (Phi = 22/7)

- a) 44 cm
- b) 66 cm
- c) 88 cm
- d) 616 cm

11. Jika diameter sebuah roda adalah 42 cm, maka jarak tempuh roda satu putaran penuh adalah

- a) 132 cm
- b) 264 cm
- c) 1386 cm
- d) 1848 cm

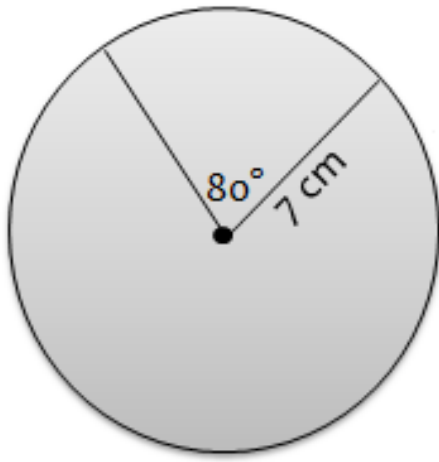
12.



Keliling daerah yang diarsir adalah

- a) 66 cm
- b) 88 cm
- c) 616 cm
- d) 2512 cm

13.



panjang busur lingkaran tersebut adalah ... cm

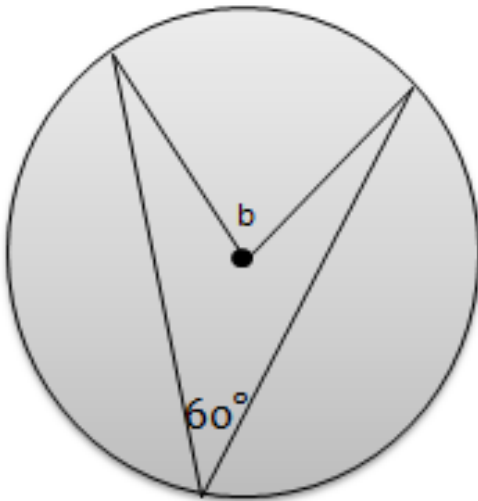
a) 9,7

b) 9,6

c) 9,5

d) 9

14.



nilai $b = \dots^\circ$

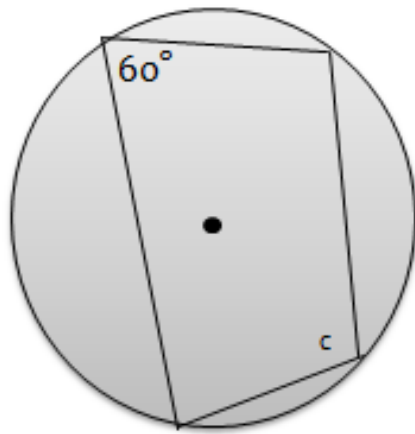
a) 120

b) 60

c) 30

d) 10

15.



nilai $c = \dots^\circ$

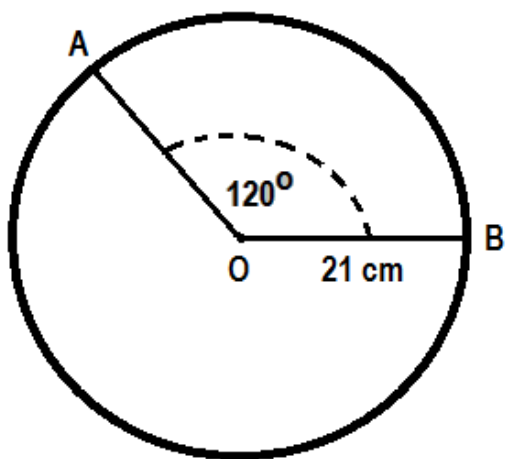
a) 60

b) 40

c) 120

d) 160

16.



Luas juring lingkaran di atas adalah cm^2

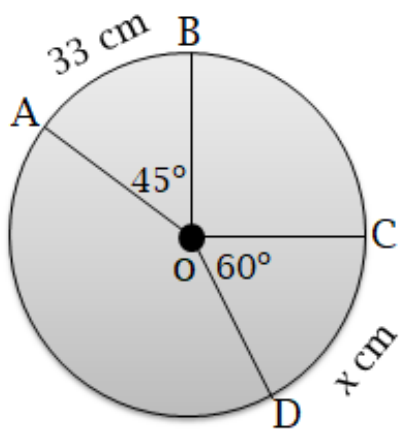
a) 264

b) 426

c) 462

d) 624

17.



besar nilai x adalah ... cm

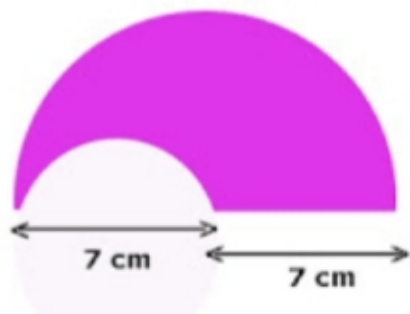
a) 88

b) 66

c) 44

d) 22

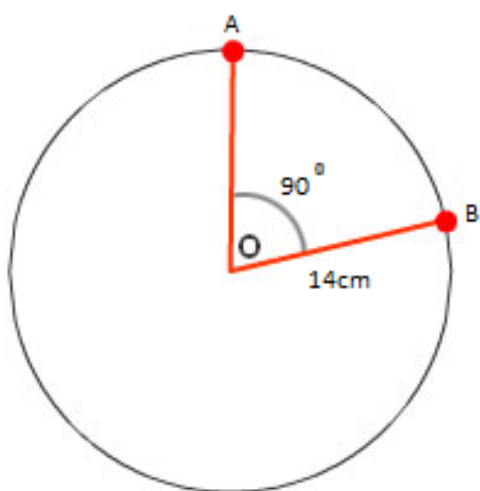
18.



Luas bangun tersebut adalah ... cm^2

- a) 55
- b) 56.5
- c) 57.5
- d) 57.75

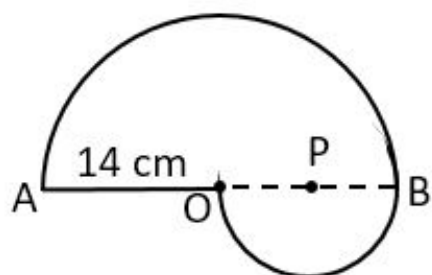
19.



Jika keliling lingkaran di atas adalah 88 cm, maka panjang busur AB adalah ... cm

- a) 11
- b) 22
- c) 33
- d) 44

20.



Keliling bangun disamping adalah.....cm

- a) 22
- b) 44
- c) 88
- d) 132

Answer Keys

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--|
| 1. a) Tali busur lingkaran | 2. d) Tembereng lingkaran | 3. b) Apotema lingkaran |
| 4. a) Sudut pusat lingkaran | 5. b) Sudut keliling lingkaran | 6. b) juring |
| 7. d) AB | 8. a) busur | 9. c) $L = \pi \times r^2$ dan $K = 2 \times \pi \times r$ |
| 10. c) 88 cm | 11. a) 132 cm | 12. b) 88 cm |
| 13. a) 9,7 | 14. a) 120 | 15. c) 120 |
| 16. c) 462 | 17. c) 44 | 18. d) 57.75 |
| 19. b) 22 | 20. d) 132 | |

