



PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MADRASAH IBTIDAIYAH HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL

DS. DEMPEL, KEC. GENENG, KAB. NGAWI

TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Hari/Tanggal :
Kelas : VI (Enam)	Waktu :
Nama :	

Ayo Kita Simak Video Berikut Ini !



Pilihlah jawaban yang tepat dengan mengisi tanda huruf a, b, c, atau d pada kotak yang tersedia !

1. 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 $K = \pi \times d$

2. Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran memiliki diameter 28 cm. Keliling jam dinding tersebut adalah cm.
 - a. 86
 - b. 88
 - c. 90
 - d. 92

3. Diketahui keliling lingkaran adalah 154 cm. Jari-jari lingkaran tersebut adalahcm
 - a. 24
 - b. 24,5
 - c. 25
 - d. 25,5

4. Sebuah kertas berbentuk lingkaran dengan keliling 616 cm. Diameternya adalahcm
 - a. 196
 - b. 198
 - c. 206
 - d. 212

5. Tina memiliki hulahop dengan keliling 220 cm. Jari-jari hulahop Tina adalah.....cm
 - a. 28
 - b. 30
 - c. 32
 - d. 35

6. Luas sebuah lingkaran adalah 2.464 cm^2 . Keliling lingkaran tersebut adalah cm
- 168
 - 174
 - 176
 - 182

7.



Luas dan keliling bangun di atas adalah

- Luas bangun = $481,15 \text{ cm}^2$, kelilingnya = 85 cm
- Luas bangun = $481,25 \text{ cm}^2$, kelilingnya = 90 cm
- Luas bangun = $481,50 \text{ cm}^2$, kelilingnya = 92 cm
- Luas bangun = $481,75 \text{ cm}^2$, kelilingnya = 95 cm

8. Sebuah taman berbentuk lingkaran, kelilingnya adalah 3.850 m. Diameter taman tersebut adalah.....m.

- 1.200
- 1.220
- 1.225
- 1.230

9.



Keliling bangun di atas adalahcm

- 70,5
- 80
- 80,5
- 81

10. Luas bangun pada gambar soal nomor 9 adalah cm^2

- 259,815
- 259,875
- 259,915
- 259,925

11. Ibu membuat taplak meja berbentuk lingkaran berdiameter 1,4 m. Setelah jadi, ibu mengukur keliling taplak meja tersebut dan ternyata panjangnya adalahmeter.

- 3,5
- 3,75
- 4
- 4,15

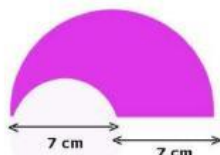
12. Sebuah lapangan berbentuk lingkaran berdiameter 60 m. Andi berlari mengelilingi lapangan tersebut 3 kali. Maka jarak yang ia tempuh Andi adalah meter.

- 562,5
- 565,2
- 565,5
- 565,8

13. Sebuah sepeda motor mempunyai roda dengan jari-jari 35 cm berputar sebanyak 5000 kali. Jarak yang di tempuh oleh sepeda motor tersebut adalah..... km

- 11
- 12,5
- 14
- 15

14.



Keliling bangun di atas adalahcm

- 36

- b. 38
- c. 40
- d. 42

15. Luas bangun pada gambar soal nomor 14 adalah cm^2

- a. 55
- b. 56,5
- c. 57,5
- d. 57,75

16. Jika sebuah lingkaran memiliki diameter sepanjang 50 cm, maka keliling dari lingkaran tersebut adalah cm.

- a. 157
- b. 160
- c. 162
- d. 168

17. Sebuah roda sepeda memiliki jari-jari 35 cm. Ketika sepeda dikayuh, roda tersebut berputar sebanyak 30 kali. Jarak yang ditempuh oleh sepeda tersebut adalah m.

- a. 60
- b. 65
- c. 66
- d. 70

18. Sebuah meja berbentuk lingkaran memiliki keliling 132 cm. Luas meja tersebut adalah cm^2

- a. 1.386
- b. 1.396
- c. 1.416
- d. 1.426

19. Sebuah taman berbentuk lingkaran dengan diameter 56 meter akan ditanami rumput. Harga rumput adalah RP 7.500,00/m². Biaya yang harus dikeluarkan untuk membeli rumput adalah

- a. Rp 17.580.000,00
- b. Rp 18.350.000,00
- c. Rp 18.480.000,00
- d. Rp 18.560.000,00

20. Sebuah kolam renang berbentuk lingkaran memiliki diameter 40 meter. Kolam tersebut dikelilingi jalan setapak selebar 1 meter. Luas jalan setapak itu adalah m²

- a. 128
- b. 130
- c. 135
- d. 140

Keep studying and be the best

