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 = Л x r dan K = 2 x Л x r
b. L = Л x r x r dan K = 2 x Л
c. L = Л x r^2 dan K = 2 x Л x r
d. L = Л x r dan K = Л x 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 adalah .....cm
a. 24
b. 24,5
c. 25
d. 25,5

4. Sebuah kertas berbentuk lingkaran dengan keliling 616 cm. Diameternya adalah .....cm
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

LIVEWORKSHEETS

6. Luas sebuah lingkaran adalah 2.464 cm^2. Keliling lingkaran tersebut adalah ..... cm
a. 168
b. 174
c. 176
d. 182

7.



Luas dan keliling bangun di atas adalah ....
a. Luas bangun = 481,15 cm^2 , kelilingnya = 85 cm
b. Luas bangun = 481,25 cm^2 , kelilingnya = 90 cm
c. Luas bangun = 481,50 cm^2 , kelilingnya = 92 cm
d. Luas bangun = 481,75 cm^2 , kelilingnya = 95 cm

8. Sebuah taman berbentuk lingkaran, kelilingnya adalah 3.850 m. Diameter taman tersebut adalah.....m.
a. 1.200
b. 1.220
c. 1.225
d. 1.230

9.



Keliling bangun di atas adalah.....cm
a. 70,5
b. 80
c. 80,5
d. 81

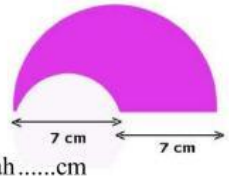
10. Luas bangun pada gambar soal nomor 9 adalah ..... cm^2
a. 259,815
b. 259,875
c. 259,915
d. 259,925

11. Ibu membuat taplak meja berbentuk lingkaran berdiameter 1,4 m. Setelah jadi, ibu mengukur keliling taplak meja tersebut dan ternyata panjangnya adalah .....meter.
a. 3,5
b. 3,75
c. 4
d. 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.
a. 562,5
b. 565,2
c. 565,5
d. 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
a. 11
b. 12,5
c. 14
d. 15

14.



Keliling bangun di atas adalah.....cm
a. 36

LIVEWORKSHEETS

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 diamater sepanjang 50 cm, maka keliling dari lingkaran tersebut adalah ..... cm.
a. 157
b. 160
b. 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..... m^2
a. 128
b. 130
c. 135
d. 140

Keep studying and be the best



LIVEWORKSHEETS