

1. Sebuah lingkaran memiliki jari-jari sebesar 14 cm. Tentukan luas lingkaran tersebut?

- A. 154 cm² B. 512 cm² C. 654 cm² D. 616 cm²

2. Sebuah roda sepeda yang berbentuk lingkaran memiliki diameter sebesar 14 cm. Maka luas dan keliling roda tersebut adalah?

- A. Luas = 154 cm² dan Keliling = 44 cm
B. Luas = 512 cm² dan Keliling = 44 cm
C. Luas = 654 cm² dan Keliling = 64 cm
D. Luas = 616 cm² dan Keliling = 84 cm

3. Pak Andi memiliki sebuah mobil yang panjang jari-jari ban mobil tersebut sebesar 21 cm. Saat mobil tersebut berjalan, ban mobil tersebut berputar sebanyak 200 kali. Berapakah jarak yang ditempuh mobil tersebut?

- A. 265 m B. 412 m C. 264 m D. 178 m

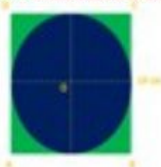
4. Sebuah lingkaran memiliki keliling sebesar 88 cm. Berapakah nilai jari-jari lingkaran tersebut?

- A. 9 cm B. 21 cm C. 14 cm D. 7 cm

5. Sebuah lingkaran memiliki luas 3850 cm². Maka panjang diameternya adalah....?

- A. 70 cm B. 35 cm C. 105 cm D. 7 cm

6. Sebuah lingkaran berwarna biru berada dalam persegi. Jika panjang sisi persegi tersebut adalah 14 cm.



Maka luas wilayah yang diarsir warna hijau tersebut adalah:

- A. 42 cm² B. 35 cm² C. 105 cm² D. 70 cm²

7. Sebuah tempat bermain berbentuk lingkaran dengan ukuran keliling 176 cm. Maka luas tempat tersebut adalah....?

- A. 50,28 B. 50,26 C. 40,28 D. 40,26

8. Tentukan diameter lingkaran jika diketahui jari-jari 4 cm?

- A. 2 B. 8 C. 16 D. 20

9. Sebuah taman berbentuk lingkaran. Taman tersebut memiliki keliling 88 m. Taman tersebut akan di tanami rumput harga rumput adalah Rp 30.000,00/m hitung lah biaya yang di butuhkan untuk menanam rumput?

- A. 184.800 B. 1.848.000 C. 1.868.000 D. 1.878.000

10. Panjang jarum panjang sebuah jam adalah 14 cm. Luas jam tersebut adalah...cm².

- A. 88 B. 288 C. 616 D. 716