MATEMATIKA

Materi: Keliling dan Luas Lingkaran

Nama: .....

Kerjakan soal di bawaha ini dengan memilih salah satu jawaban yang paling tepat !

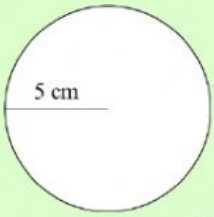
1. Rumus untuk menghitung keliling lingkaran adalah. . . . .
   a. π x r c. 2 x π x d
   b. π x d d. π x r x d

2. π merupakan perbandingan keliling dengan . . . .
   a. Jari- jari c. Luas
   b. Diameter d. Keliling

3. Keliling lingkaran yang memiliki diameter 14 cm adalah . . . .
   a. 616 cm c. 88 cm
   b. 154 cm d. 44 cm

4. Keliling lingkaran yang memiliki jari-jari 10 cm adalah . . . .
   a. 31,4 cm c. 62,8 cm
   b. 314 cm d. 135,6 cm

5. Perhatikan gambar berikut!



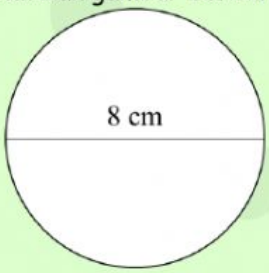
   Keliling lingkaran di samping adalah . . . .
   a. 3,14 cm
   b. 78,5 cm
   c. 15,7 cm
   d. 31,4 cm

6. Rumus untuk menghitung luas lingkaran adalah . . . .
   a. π x r^2 c. 2 x π x r
   b. π x d^2 d. π x r x d

7. Luas lingkaran yang memiliki jari-jari 7 cm adalah . . .
   a. 154 cm^2 c. 616 cm^2
   b. 44 cm^2 d. 308 cm^2

8. Luas lingkaran yang memiliki diameter 24 adalah . . . .
   a. 1808,64 cm^2 c. 452,16 cm^2
   b. 904,32 cm^2 d. 75,36 cm^2

9. Perhatikan gambar berikut!



   Luas lingkaran di samping adalah . . . .
   a. 50,24 cm^2
   b. 200,96 cm^2
   c. 25,12 cm^2
   d. 12,56 cm^2

10. Ayah memiliki pekarangan berbentuk lingkaran yang berdiameter 10 m. Luas pekarangan ayah adalah . . . . cm^2
    a. 628 m^2 c. 78,5 m^2
    b. 314 m^2 d. 31,4 m^2