

PENILAIAN HARIAN
MUATAN PELAJARAN MATEMATIKA

Nama peserta didik :

Hari tanggal :

KD 3.5

1. Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran memiliki diameter 56 cm. Keliling jam dinding tersebut adalah cm.
 - a. 176 cm
 - b. 17.82 cm
 - c. 177 cm
 - d. 18,72 cm

2. Diketahui keliling sebuah lingkaran bernilai 106,76 cm. Jari-jari lingkaran tersebut adalah
a. 6.28 cm
b. 17 cm
c. 34 cm
d. 53,38 cm

3. Perhatikan gambar berikut!
Luas lingkaran disamping adalah

a. 5.544 cm^2
b. 2.772 cm^2
c. 1.254 cm^2
d. 1.056 cm^2

4. 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

5. Perhatikan gambar berikut!



Luas lingkaran pada gambar disamping adalah cm^2

- a. 259,67815
- b. 259,63875
- c. 259,67915
- d. 259,68925

6. Ibu membuat taplak meja berbentuk lingkaran berdiameter 1,4 m. Setelah jadi, ibu mengukur keliling taplak meja tersebut dan ternyata panjangnya adalah meter.
- 3,5
 - 3,75
 - 4
 - 4,39
7. Panjang busur AB adalah 12,56 cm. jika besar $\angle AOB$ adalah 160° dan $\pi=3,14$, maka panjang OB adalah
- 3 cm
 - 4,5 cm
 - 9 cm
 - 18 cm
8. Panjang busur BC adalah 15,7 cm. Jika panjang jari-jari busur tersebut adalah 9 cm, maka besar sudutnya adalah ...
- 60°
 - 80°
 - 100°
 - 120°
9. Sebuah lingkaran berpusat di O dan berjari-jari 8 cm. Luas juring lingkaran tersebut yang besar sudutnya 135° adalah ... cm^2
- 18,84
 - 25,52
 - 37,68
 - 75,36
10. Suatu juring mempunyai sudut pusat yang besarnya 72° . Jika diameter lingkarannya 21 cm, maka luas juring adalah ... cm^2 .
- 6,93
 - 19,25
 - 69,3
 - 192,5