PENILAIAN HARIAN

MUATAN PELAJARAN MATEMATIKA

Nama peserta didik :

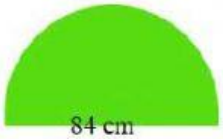
Hari tanggal :

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.
   a. 3,5
   b. 3,75
   c. 4
   d. 4,39

7. Panjang busur AB adalah 12,56 cm. jika besar <AOB adalah 160^0 dan π=3.14, maka panjang OB adalah ....
   a. 3 cm
   b. 4,5 cm
   c. 9 cm
   d. 18 cm

8. Panjang busur BC adalah 15,7 cm. Jika panjang jari-jari busur tersebut adalah 9 cm, maka besar sudutnya adalah ...
   a. 60^0
   b. 80^0
   c. 100^0
   d. 120^0

9. Sebuah lingkaran berpusat di O dan berjari-jari 8 cm. Luas juring lingkaran tersebut yang besar sudutnya 135^0 adalah ... cm^2
   a. 18,84
   b. 25,52
   c. 37,68
   d. 75,36

10. Suatu juring mempunyai sudut pusat yang besarnya 72^0. Jika diameter lingkarannya 21 cm, maka luas juring adalah ... cm^2.
   a. 6,93
   b. 19,25
   c. 69,3
   d. 192,5