

## LATIHAN SOAL LUAS DAN KELILING LINGKARAN

Nama : .....

Kelas / No. Absen : .....

1. Diameter yang terdapat pada lingkaran berikut adalah ....

A.  $OP$       C.  $PQ$   
B.  $RT$       D.  $RS$



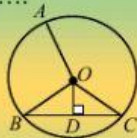
2. Daerah yang diarsir pada gambar berikut disebut ....

A. tali busur      C. tembereng  
B. juring      D. apotema



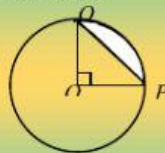
3. Apotema ditunjukkan oleh garis ....

A.  $AC$       C.  $OD$   
B.  $BC$       D.  $OC$



4. Daerah yang diarsir pada gambar berikut disebut ....

A. tali busur      C. tembereng  
B. juring      D. apotema



5. Sebuah lingkaran mempunyai jari-jari 7 cm.

Kelilingnya adalah ... cm. ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

A. 22      C. 66  
B. 44      D. 88

6. Luas lingkaran yang berjari – jari 20 cm adalah .... $\text{cm}^2$  ( $\pi = 3,14$ )

A. 31,4      C. 125,6  
B. 62,8      D. 1.256

7. Dua buah roda jari-jarinya 8 cm dan 12 cm. Maka perbandingan luas kedua roda tersebut adalah ...

A. 3 : 16      C. 9 : 4  
B. 4 : 9      D. 16 : 3

8.  Jika titik pusat kedua lingkaran berikut sama,  $OA = 7$  cm dan  $OB = 21$  cm maka luas daerah yang diarsir adalah ....

A.  $1.064 \text{ cm}^2$       C.  $1.232 \text{ cm}^2$   
B.  $1.148 \text{ cm}^2$       D.  $1.324 \text{ cm}^2$

9. Suatu roda berdiameter 28 cm berputar menempuh jarak 880 m. Roda tersebut berputar sebanyak ... kali.

A. 50      C. 500  
B. 450      D. 1.000

10. Berdasarkan gambar di samping, keliling dari daerah yang diarsir adalah ... cm.

A. 88  
B. 110  
C. 176  
D. 198

