

SOAL MATERI LINGKARAN

NAMA :

KELAS :

SEKOLAH :

MATA
PELAJARAN :

1. Apabila diketahui sebuah lingkaran memiliki diameter 28 cm. Luas lingkaran tersebut adalah ... cm²

Jawaban:

2. Sebuah lingkaran mempunyai jari-jari sebesar 20 cm. Luas lingkaran tersebut adalah cm²

Jawaban:

3. Terdapat suatu lingkaran dengan jari-jari 50 cm, keliling lingkaran tersebut adalah cm

Jawaban:

4. Terdapat suatu lingkaran dengan jari-jari 49 cm, keliling lingkaran tersebut adalah cm

Jawaban:

5. Diketahui suatu lingkaran mempunyai keliling sebesar 66 cm. Diameter lingkaran tersebut adalah cm

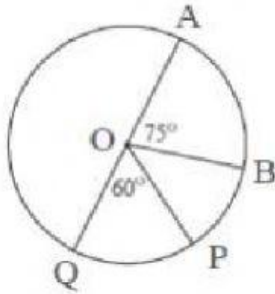
Jawaban:

6. Pada suatu lingkaran dengan pusat O diketahui titik A, B, C, dan D pada keliling lingkaran, sehingga $\angle AOB = 35^\circ$ dan $\angle COD = 140^\circ$. Jika panjang busur AB = 14 cm, maka panjang busur CD adalah cm

Jawaban:



7. Pada gambar di bawah, luas juring OAB = 50 cm^2

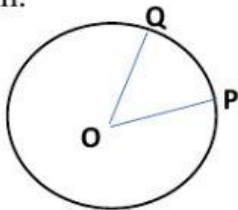


Berdasarkan gambar di atas maka luas juring POQ adalah Cm^2

Jawaban:



8. Pada gambar di bawah diketahui panjang OP = 28 cm dan busur PQ = 17,6 cm.

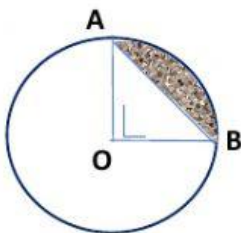


Maka luas juring tersebut adalah Cm^2

Jawaban:



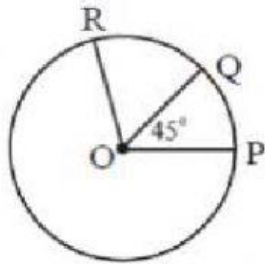
9. Pada gambar di bawah ini diketahui jari-jari lingkaran adalah 14 cm.



Maka luas tembereng tersebut adalah Cm^2

Jawaban:

10. Pada gambar di bawah, panjang busur $PQ = 50 \text{ cm}$, panjang busur $QR = 75 \text{ cm}$, dan besar $\angle POQ = 45^\circ$.



Maka besar sudut $\angle QOR$ adalah $^\circ$

Jawaban: