

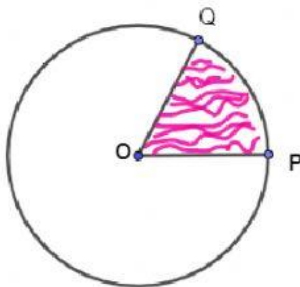


LINGKARAN 2

NAMA :

KELAS :

Untuk soal No: 1 – 4, pasangkan antara ruas kiri dan ruas kanan dengan cara menarik panah dari kiri ke kanan, berdasarkan gambar lingkaran dibawah.



Diketahui: $OP = 35$ cm dan $\angle POQ = 72^\circ$

1. Luas lingkaran ... cm^2 .	
2. Keliling lingkaran ... cm.	
3. Luas juring POQ ... cm^2 .	
4. Panjang busur PQ ... cm.	

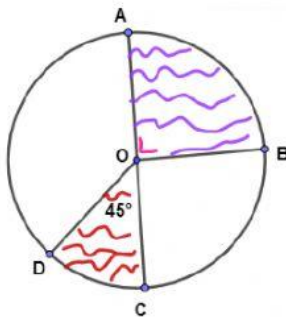
44

220

770

3850

Untuk soal No: 5-6 SOAL PILIHAN GANDA (Perhatikan Gambar di bawah ini)



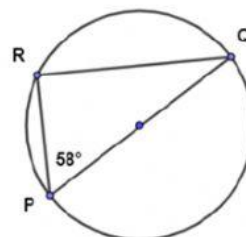
Diketahui : Luas juring OAB = $78,5 \text{ cm}^2$

Panjang busur AB = 15,7 cm

5. Luas juring ODC adalah ... cm^2 .
 A. $39,25 \text{ cm}^2$ B. $39,75 \text{ cm}^2$ C. $41,25 \text{ cm}^2$ D. $41,75 \text{ cm}^2$
6. Panjang busur DC = ... cm.
 A. 7,85 cm B. 8,75 cm C. 9,25 cm D. 9,75 cm

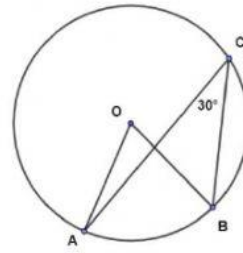
Untuk soal No: 7, 8, 9, 10 SOAL PILIHAN GANDA

7. Karena sudut keliling yaitu $\angle R$ menghadap diameter PQ, maka $\triangle PQR$ adalah segitiga siku-siku, sehingga $\angle Q = \dots$
 A. 32° C. 122°
 B. 42° D. 132°



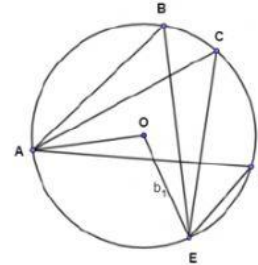
8. Pada gambar di samping ini, $\angle AOB$ adalah sudut pusat yang menghadap busur AB, maka besar $\angle AOB = \dots$

- A. 15° C. 60°
B. 30° D. 90°



9. Pada gambar di samping ini, $\angle ABE + \angle ACE + \angle ADE = 165^\circ$, maka $\angle AOE = \dots$

- A. 45° C. 90°
B. 55° D. 110°



10. Pada gambar di samping ini, $\angle AOC = 82^\circ$, maka $\angle CDB = \dots$

- A. 41° C. 98°
B. 49° D. 164°

