

Lingkaran.

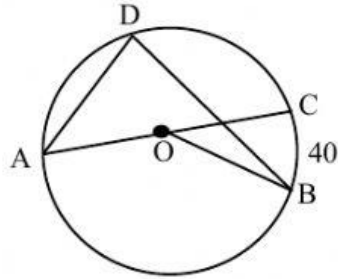
1. Keliling lingkaran yang berjari-jari 14 cm adalah...

A. 88 cm
B. 132 cm
C. 154 cm
D. 308 cm

2. Perhatikan gambar lingkaran dengan pusat O !

Besar $\angle BOC = 40^\circ$, besar $\angle ADB = \dots$

A. 80
B. 70
C. 40
D. 20



3. Diketahui sebuah lingkaran dengan pusat O dengan diameter P dan Q sehingga garis $\overline{AB} = \overline{AC}$ dan $\overline{AO} = \overline{OC}$ dan jari-jari lingkaran tersebut adalah 1 satuan maka luas segitiga $\angle ABC$ adalah...

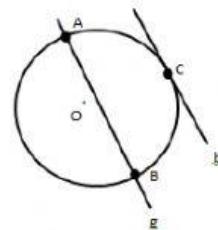
A. 3
B. $\frac{2}{6}$
C. $\frac{2}{5}$
D. 1

4. Persamaan garis singgung lingkaran $x^2 + y^2 = 10$ melalui titik $(-3,1)$ adalah...

A. $3x + y + 10 = 0$
B. $3x - y - 10 = 0$
C. $3x + y - 10 = 0$
D. $3x - y + 10 = 0$
E. $-3x + y + 10 = 0$

5. Pernyataan di bawah ini yang tidak benar adalah...

A. Garis g memotong lingkaran



- B. Garis l menyinggung lingkaran
- C. Garis l memotong lingkaran di 1 titik
- D. Garis g menyinggung lingkaran di 2 titik

6. Pada gambar disamping panjang jari – jari $OC = 14 \text{ cm}$. Luas tembereng dengan $\pi = \frac{22}{7}$ adalah. . .

- A. 56 cm^2
- B. 112 cm^2
- C. 154 cm^2
- D. 210 cm^2

