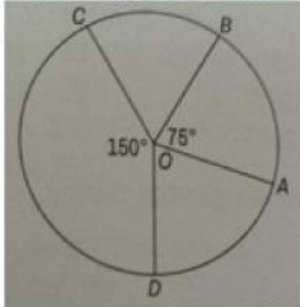


Quiz Lingkaran

Jawablah pertanyaan berikut dengan cara klik A,B,C,D dan E

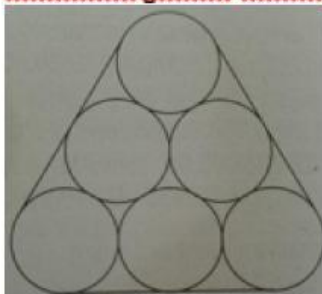
1. Perhatikan gambar berikut



Pada gambar tersebut, $\angle AOB = 75^\circ$ dan $\angle COD = 150^\circ$ dan panjang busur AB = 50 cm. Panjang busur CD adalah...

- A. 125 cm
- B. 100 cm
- C. 85 cm
- D. 75 cm
- E. 60 cm

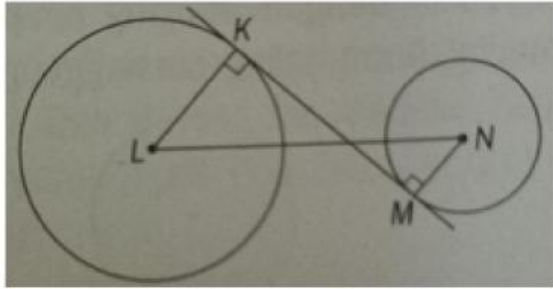
2. Perhatikan gambar berikut



Enam buah pipa masing-masing berdiameter 7 cm diikat erat seperti pada gambar panjang tali pengikat pipa adalah ...

- A. 61
- B. 62
- C. 63
- D. 64
- E. 65

3. Perhatikan gambar berikut



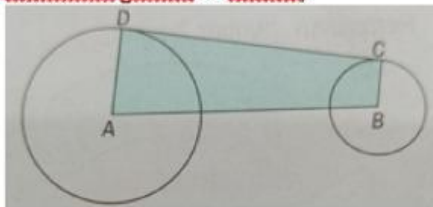
Pada gambar di atas, panjang jari-jari $KL = 5$ cm dan $MN = 2$ cm. Panjang garis singgung persekutuan dalam $KM = 24$ cm. Jarak kedua pusat lingkaran tersebut adalah...

- A. 10 cm
- B. 25 cm
- C. 26 cm
- D. 31 cm
- E. 33 cm

4. Panjang sisi sisi segitiga adalah 8 cm, 15 cm dan 17 cm. Panjang jari-jari lingkaran luar segitiga tersebut adalah..

- A. 4 cm
- B. 6,5 cm
- C. 8 cm
- D. 8,5 cm
- E. 10 cm

5. Perhatikan gambar di berikut,



CD ada garis singgung persekutuan luar. Panjang jari-jari $AD = 15$ cm, $BC = 8$ cm dan jarak $AB = 25$ cm. Luas bangun ABCD adalah..

- A. 276 cm^2
- B. $287,5 \text{ cm}^2$
- C. 330 cm^2
- D. 540 cm^2
- E. 552 cm^2