

CIKGU HARNISH



# Pusat Tuisyen Skor Impian



CIKGU HARNISH

Bab 5: Bulatan

Chapter 5: Circles

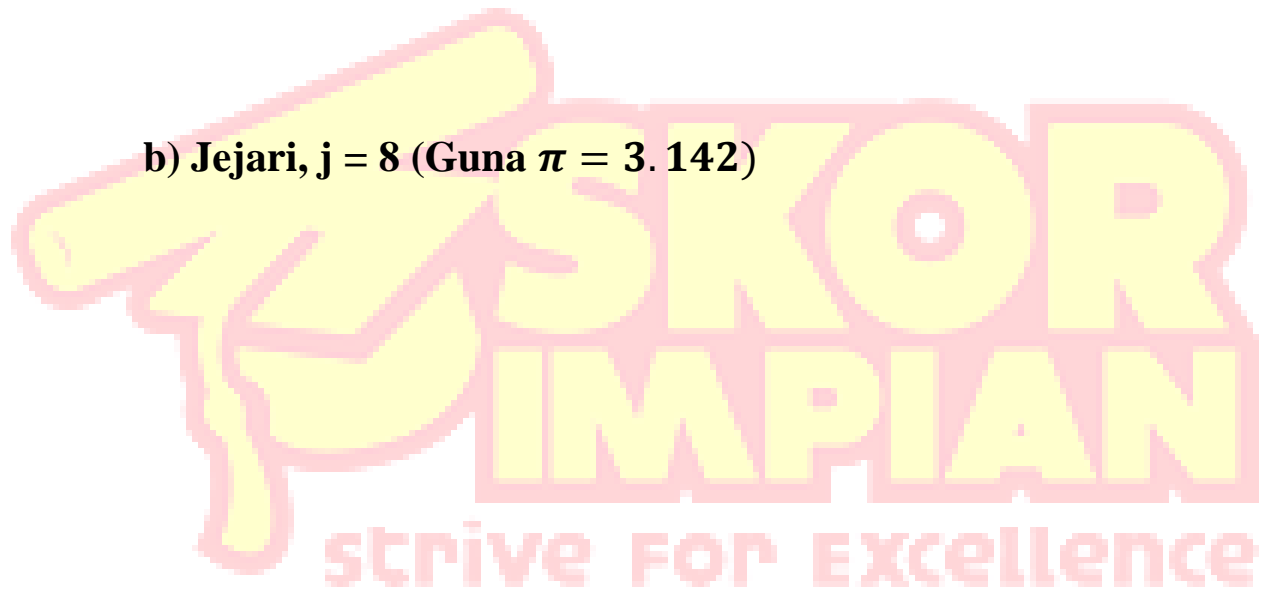
**5.1 Lilitan bulatan**

**1- Hitung lilitan sebuah bulatan jika**

**Calculate the circumference of a circle if**

**a) Diameter,  $d = 12$  (Guna  $\pi = \frac{22}{7}$ )**

**b) Jejari,  $j = 8$  (Guna  $\pi = 3.142$ )**



**2- Diberi lilitan bulatan ialah 44, cari diameter bulatan. (Guna**

**$\pi = \frac{22}{7}$ ).**

**Given circumference of circle is 44, find diameter of circle.**

**(Use  $\pi = \frac{22}{7}$ ).**

## **5.2 Luas bulatan**

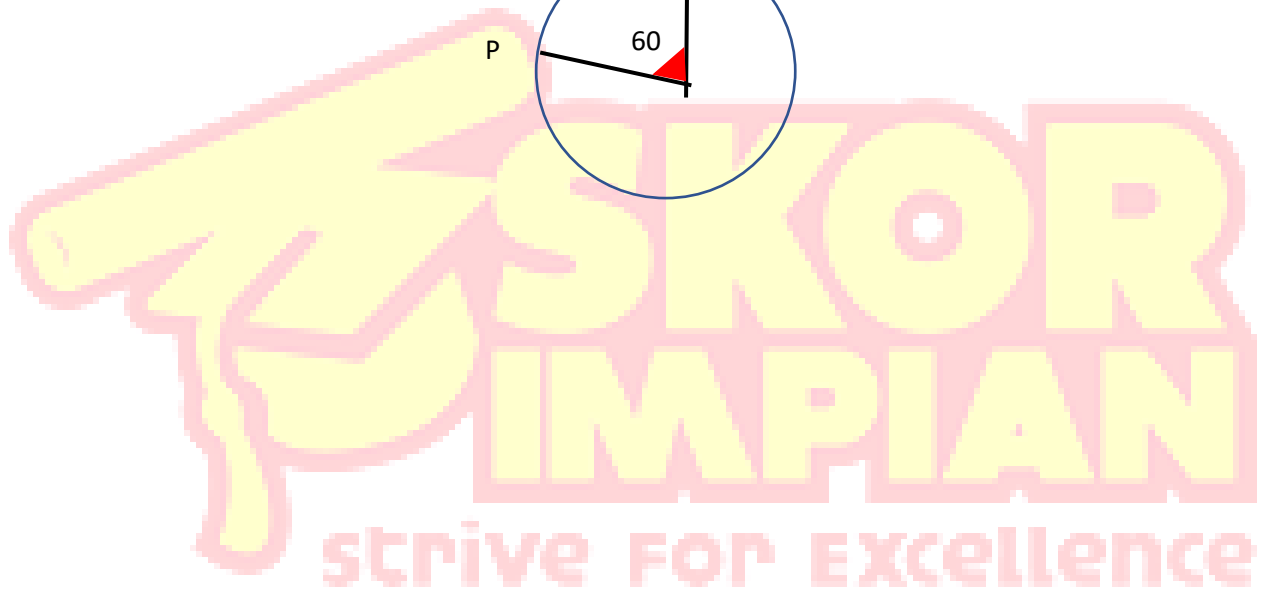
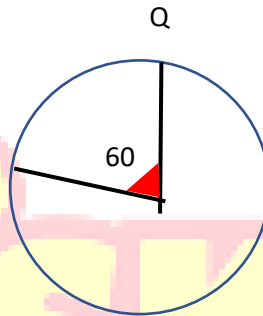
- 1- **Diberi luas bulatan ialah 453 cm<sup>2</sup>. Hitung jejari dan diameter. ((Guna  $\pi = \frac{22}{7}$ )**  
**Given area of circle is 453 cm<sup>2</sup>. Find radius and diameter**

- 2- **Diberi lilitan bulatan ialah 33 cm. Cari luas bulatan (Guna  $\pi = \frac{22}{7}$ )**  
**Given circumference of circle is 33cm. Find area of circle**

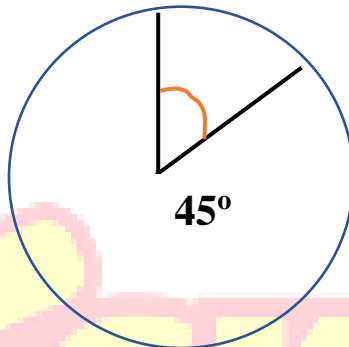
### 5.3 Panjang lengkok

- 1- Rajah di bawah menunjukkan sebuah bulatan dengan jejari 14 cm. Hitung panjang lengkok minor PQ (dua tempat perpuluhan)

Diagram below show a circle with radius 14cm. Calculate minor arc of PQ.



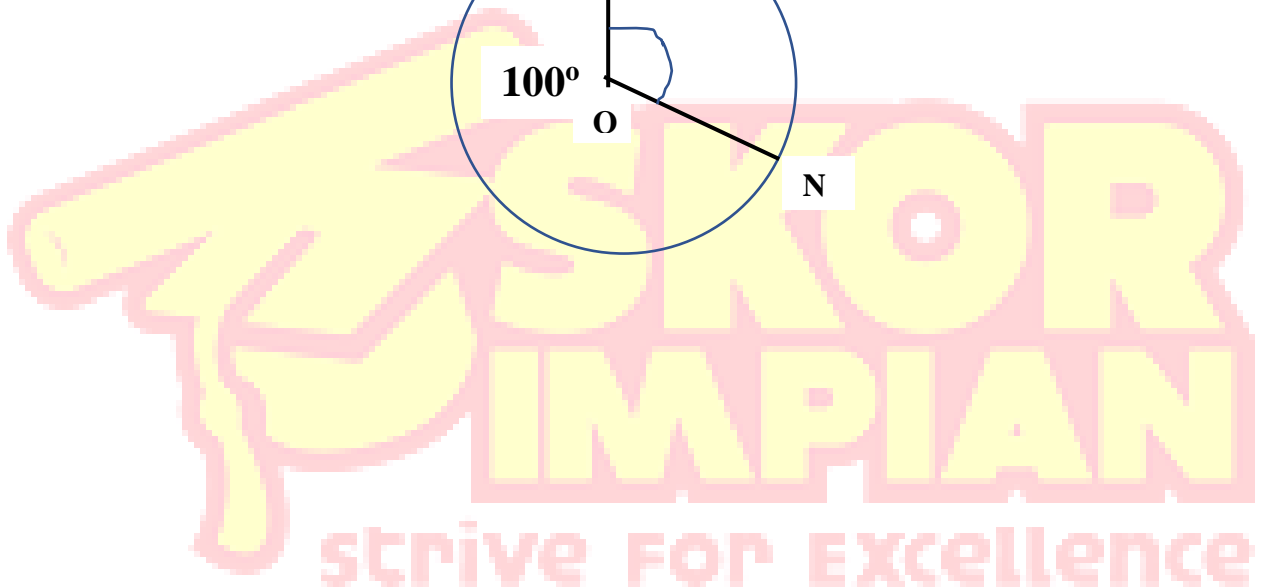
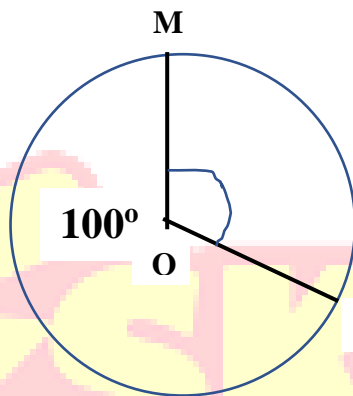
- 2- Diberi panjang lengkok suatu bulatan ialah 11 cm dan sudut bulatan ialah  $45^\circ$ . Hitung panjang, jejari bulatan.  
Given length of arc is 11 cm with angle of  $45^\circ$ . Calculate radius of circle



## 5.4 Luas sektor

- 1- Rajah di bawah menunjukkan sebuah bulatan dengan pusat O dan jejari 15 mm dengan sudut  $100^\circ$ . Hitung luas sektor minor MON.

Diagram show a circle with centre O and radius of 15 mm and angle of  $100^\circ$ . Calculate area of sector MON.



- 2- Diberi luas sektor QOP ialah  $25 \text{ cm}^2$  dan jejari  $12 \text{ cm}$ .  
Hitung nilai  $\theta$ .  
Giveb area of sector QOP is  $25 \text{ cm}^2$  with radius  $10 \text{ cm}$ .  
Calculate value of  $\theta$ .

