

Lilitan, Luas Bulatan, Panjang Lengkuk dan Luas Sektor

Standard Pembelajaran

Menentukan lilitan, luas bulatan, panjang lengkok, luas sektor dan ukuran lain yang berkaitan.

PRAKTIS 4

1. Tentukan lilitan bagi bulatan berikut. Berikan jawapan dalam dua tempat perpuluhan.
(Guna $\pi = 22/7$)

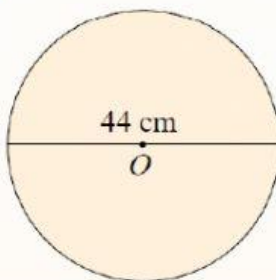
(a) Jejari = 84 cm

$$\begin{aligned}\text{lilitan bulatan} &= 2\pi j \\ &= \square \times \square \times \square \\ &= \square \text{ cm}\end{aligned}$$

(b) Diameter = 107 cm

$$\begin{aligned}\text{lilitan bulatan} &= \pi d \\ &= \square \times \square \\ &= \square \text{ cm}\end{aligned}$$

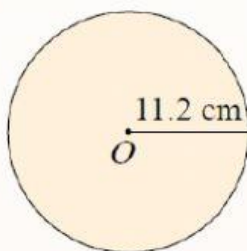
(c)



$$\text{lilitan bulatan} = \pi d$$

$$\begin{aligned}&= \square \times \square \\ &= \square \text{ cm}\end{aligned}$$

(d)



$$\text{lilitan bulatan} = 2\pi j$$

$$\begin{aligned}&= \square \times \square \times \square \\ &= \square \text{ cm}\end{aligned}$$

2. Hitung jejari, dalam cm, bagi sebuah bulatan yang mempunyai lilitan 110 cm.
(Guna $\pi = 22/7$)

Jawapan :

3. Lilitan sebuah bulatan ialah 308 cm. Hitung diameter, dalam cm, bulatan itu. Berikan jawapan dalam dua tempat perpuluhan.
(Guna $\pi = 3.142$)

Jawapan :

4. Hitung luas bulatan berikut. Beri jawapan anda kepada dua tempat perpuluhan.
(Guna $\pi = 3.142$)

(a) Jejari = 27.7 cm

Jawapan :

(b) Jejari = 392 cm

Jawapan :

(c) Diameter = 62 cm

Jawapan :

5. Diberi luas bulatan ialah 186.34 cm^2 . Dengan menggunakan $\pi = \frac{22}{7}$, hitung dalam cm:

(a) jejari

jawapan :

(b) diameter

Jawapan :