

# Matematik Tingkatan 2

## BAB 5: BULATAN

~cikgunurulfazlina@eSTAG~

Lengkapkan langkah pengiraan dengan nilai yang betul.  
Taipkan nombor dalam kotak yang disediakan.

1. Hitung lilitan bulatan yang mempunyai jejari 21 cm. [Guna  $\pi = \frac{22}{7}$ ]

$$\begin{aligned}\text{Lilitan} &= 2\pi j \\ &= 2 \times \frac{22}{7} \times \\ &= \end{aligned}$$

2. Hitung lilitan bulatan yang mempunyai jejari 3.5 cm. [Guna  $\pi = 3.142$ ]

$$\begin{aligned}\text{Lilitan} &= 2\pi j \\ &= 2 \times \quad \times \\ &= \end{aligned}$$

3. Hitung lilitan bulatan yang mempunyai jejari  $\frac{5}{11}$  cm. [Guna  $\pi = \frac{22}{7}$ ]

$$\begin{aligned}\text{Lilitan} &= 2\pi j \\ &= \quad \times \quad \times \quad \\ &= \end{aligned}$$

4. Hitung luas bulatan yang mempunyai jejari 7 cm. [Guna  $\pi = \frac{22}{7}$  ]

$$\begin{aligned}\text{Luas bulatan} &= \pi j^2 \\ &= \frac{22}{7} \times \quad \times \\ &= \end{aligned}$$

5. Hitung luas bulatan yang mempunyai jejari 1.5 cm. [Guna  $\pi = 3.142$  ]

$$\begin{aligned}\text{Luas bulatan} &= \pi j^2 \\ &= \quad \times \quad \times \\ &= \end{aligned}$$

6. Hitung luas bulatan yang mempunyai jejari 3 cm. [Guna  $\pi = 3.142$  ]

$$\begin{aligned}\text{Luas bulatan} &= \pi j^2 \\ &= \quad \times \quad 2 \\ &= \end{aligned}$$

7. Hitung luas bulatan yang mempunyai diameter 7 cm. [Guna  $\pi = 3.142$  ]

$$\text{Jejari} = \text{diameter} \div 2$$

$$= \quad \div$$

$$=$$

$$\therefore \text{Luas bulatan} = \pi j^2$$

$$= \quad \times \quad 2$$

$$=$$