

NAMA PENUH :

TINGKATAN :

1. Hitung lilitan, dalam cm, bagi setiap bulatan yang berikut.

Guna $\pi = \frac{22}{7}$

| | |
|------------------|---------------|
| Jejari = 10.5 cm | Jejari = 14cm |
|------------------|---------------|

2. Hitung jejari bagi bulatan yang berikut dengan lilitan yang diberi.

Guna $\pi = \frac{22}{7}$

| | |
|--------------------|--------------------|
| Lilitan = 224.4 cm | Lilitan = 94.26 cm |
|--------------------|--------------------|

3. Hitung luas bagi bulatan yang berikut

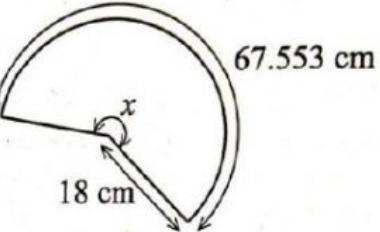
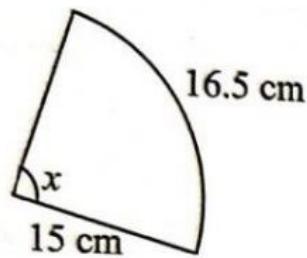
Guna $\pi = \frac{22}{7}$

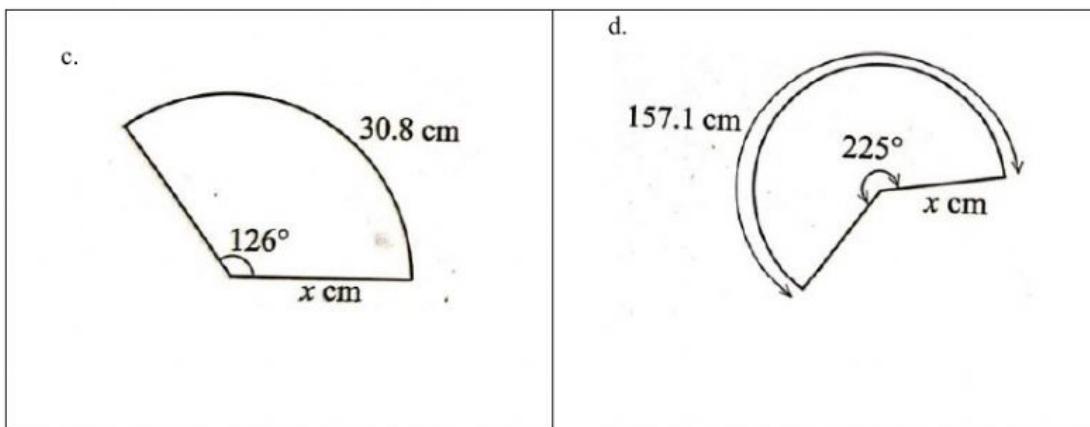
| | |
|------------------|----------------|
| Jejari = 17.5 cm | Jejari = 21 cm |
|------------------|----------------|

4. Hitung nilai x dalam sektor berikut

Guna $\pi = \frac{22}{7}$

| | |
|----|----|
| a. | b. |
|----|----|





5. Lengkapkan jadual berikut dengan menghitung sudut x , jejari j dan luas sektor L

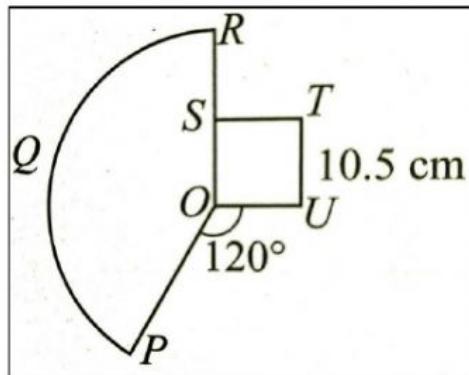
Guna $\pi = \frac{22}{7}$

| Jejari, j | Sudut di pusat, x | π | Luas sektor, L |
|-------------|---------------------|----------------|------------------------|
| 12 cm | 63° | $\frac{22}{7}$ | |
| 15 cm | | $\frac{22}{7}$ | 247.5 cm ² |
| | 165° | 3.142 | 144.01 cm ² |

6. Dalam rajah, O ialah pusat sektor, OSTU ialah segi empat sama. S ialah titik tengah bagi OR.

Guna $\pi = \frac{22}{7}$

Hitung :



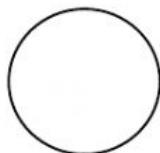
i. Perimeter, dalam cm, seluruh rajah.

ii. Luas, dalam cm², seluruh rajah

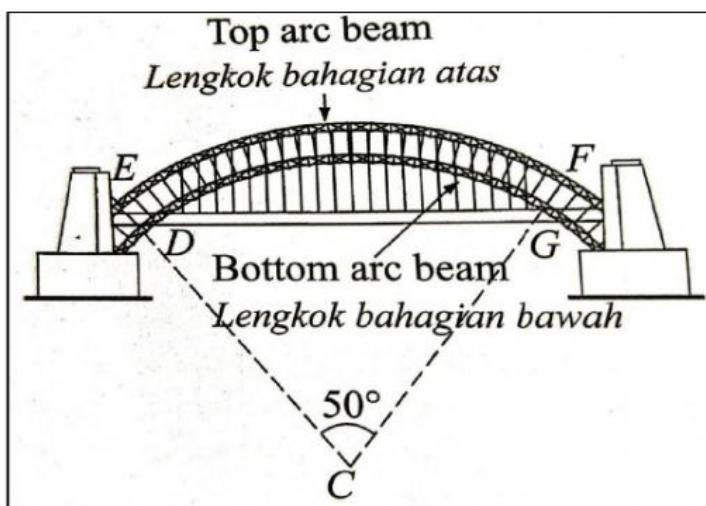
7. Lilitan bulatan adalah sama dengan perimeter segi empat sama.

Hitung luas, dalam cm^2 , bulatan itu.

Guna $\pi = \frac{22}{7}$



8. Merujuk rajah di bawah, lengkok DG dan EF yang berpusat di C merupakan lengkok gerbang sisi sebuah jambatan. Jejari yang digunakan untuk membina lengkok DG ialah 8 m.



- i. Hitung panjang, dalam m, lengkok DG. Bundarkan kepada jawapan kepada dua tempat perpuluhan. Guna $\pi = 3.142$

- ii. Panjang lengkok EF ialah 9.95 m. Hitung jarak, dalam m, diantara lengkok EF dan DG. Bundarkan jawapan kepada dua tempat perpuluhan. Guna $\pi = 3.142$