

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
--------------------	--------------------

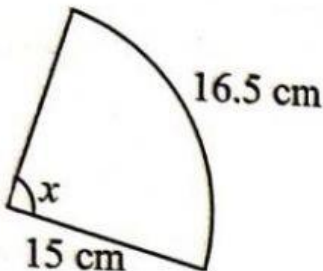
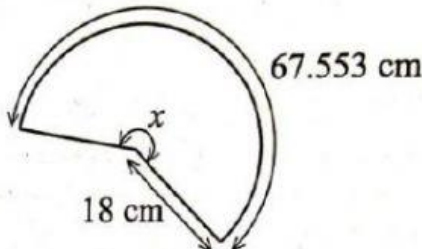
3. Hitung luas bagi bulatan yang berikut

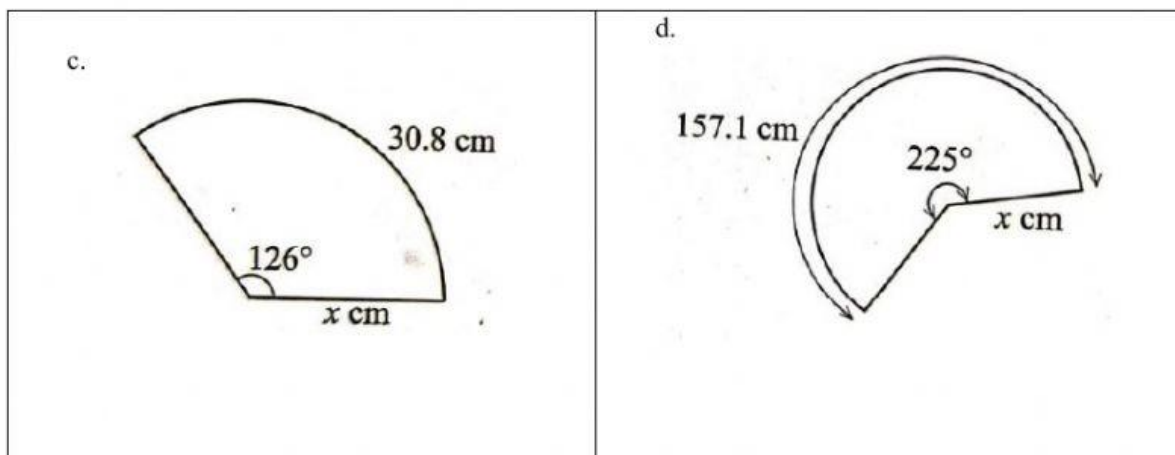
Guna $\pi = \frac{22}{7}$

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

4. Hitung nilai x dalam sektor berikut

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

a. 	b. 
---	--

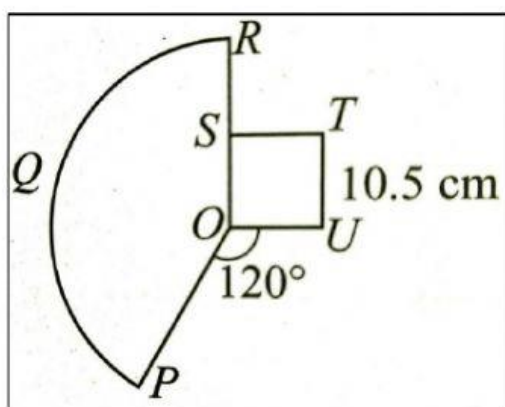


5. Lengkapkan jadual berikut dengan menghitung sudut x , jejari j dan luas sektor L
 Guna $\pi = \frac{22}{7}$

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

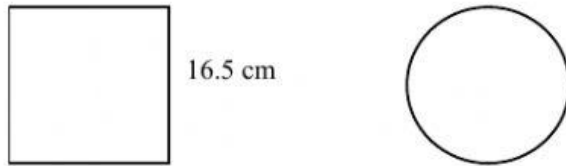
6. Dalam rajah, O ialah pusat sektor, OSTU ialah segi empat sama. S ialah titik tengah bagi OR.
 Guna $\pi = \frac{22}{7}$

Hitung :

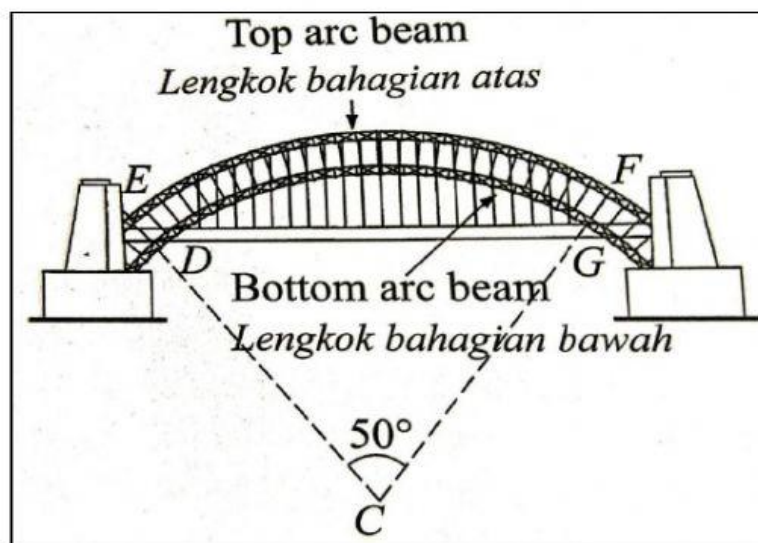


- i. Perimeter, dalam cm, seluruh rajah.
- ii. Luas, dalam cm^2 , seluruh rajah

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.



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