NAMA PENUH :

TINGKATAN :

1. Hitung lilitan, dalam cm, bagi setiap bulatan yang berikut.
   Guna $\pi = \frac{22}{7}$

Jejari = 10.5 cm	Jejari = 14cm

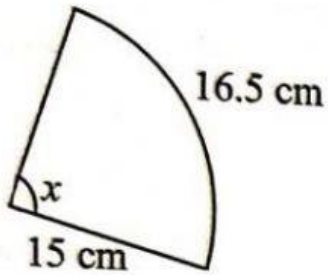
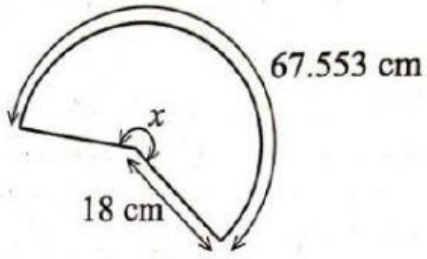
2. Hitung jejari bagi bulatan yang berikut dengan lilitan yang diberi.
   Guna $\pi = \frac{22}{7}$

Lilitan = 224.4 cm	Lilitan = 94.26 cm

3. Hitung luas bagi bulatan yang berikut
   Guna $\pi = \frac{22}{7}$

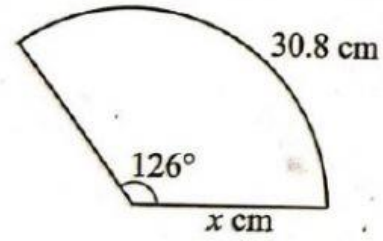
Jejari = 17.5 cm	Jejari = 21 cm

4. Hitung nilai x dalam sektor berikut
   Guna $\pi = \frac{22}{7}$

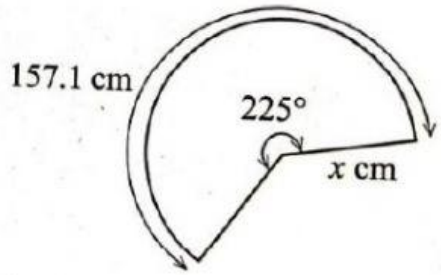
a. 	b. 

LIVEWORKSHEETS

c.



d.

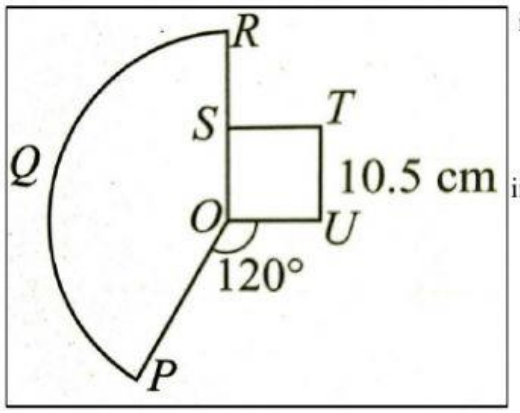


5. Lengkapkan jadual berikut dengan menghitung sudut x, jejari j dan luas sektor L
Guna $\pi = \frac{22}{7}$

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	144.01cm^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 :

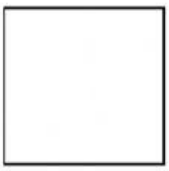


i. Perimeter, dalam cm, seluruh rajah.

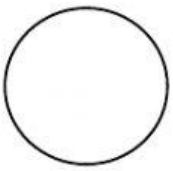
ii. Luas, dalam cm^2, seluruh rajah

LIVEWORKSHEETS

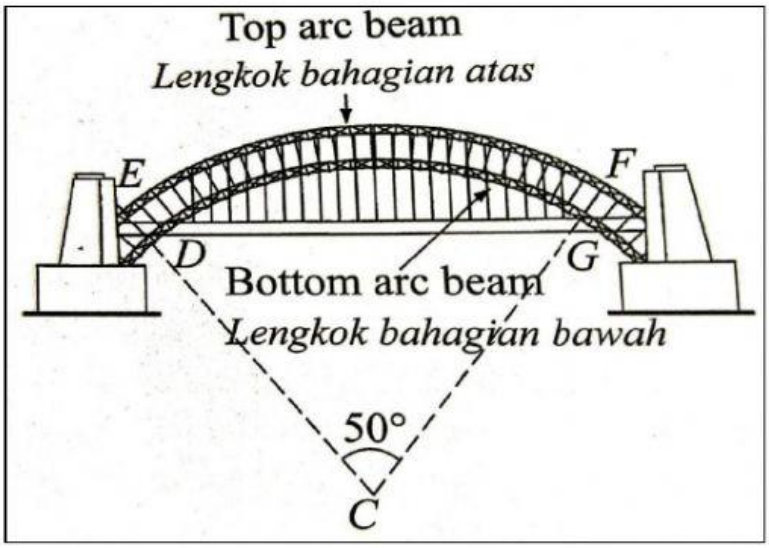
7. Lilitan bulatan adalah sama dengan perimeter segi empat sama.
Hitung luas, dalam cm^2, bulatan itu.
Guna $\pi = \frac{22}{7}$



16.5 cm



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 π = 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 π = 3.142

LIVEWORKSHEETS