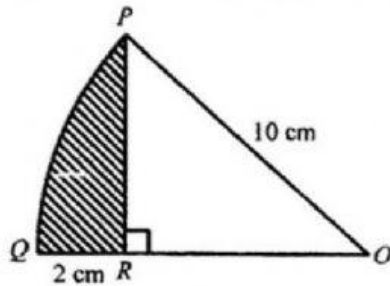


Arahan: Jawab soalan (a) sahaja.

Soalan 1

Rajah menunjukkan sektor OPQ berpusat O dan jejari 10 cm.



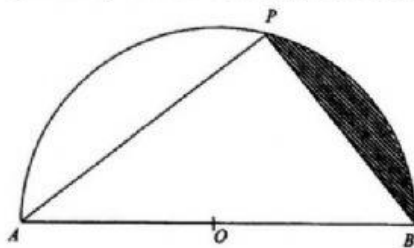
Cari

(a) $\angle POQ$ dalam radian,

(b) luas, kawasan berlorek, dalam cm^2

Soalan 2

Rajah menunjukkan sebuah semi bulatan APB berpusat pada O .



Diberi bahawa $AP = 16 \text{ cm}$ dan $BP = 12 \text{ cm}$, cari

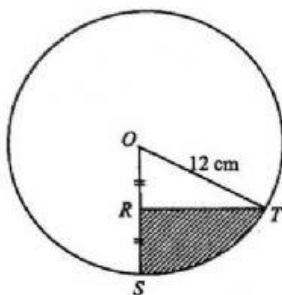
[Guna $\pi = 3.142$]

(a) $\angle POB$, dalam radian,

(b) perimeter, dalam cm, kawasan berlorek

Soalan 3

Rajah menunjukkan sebuah bulatan dengan pusat O dan berjejari 12 cm. Diberi R, S dan T adalah titik-titik dengan keadaan $OR = RS$ dan $\angle ORT = 90^\circ$.



Cari

(a) $\angle SOT$, dalam radian

(b) luas, dalam cm^2 , luas rantau berlorek