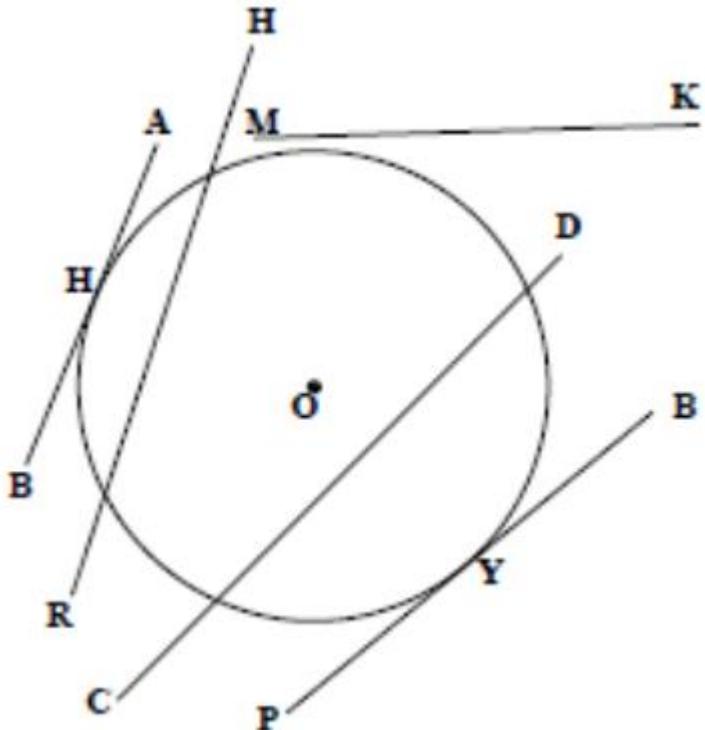




அமைப்புகள்

ചെയ്യല്ലതെ 23.4

1. தரப்பட்டுள்ள உருவை அவதானித்து கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.



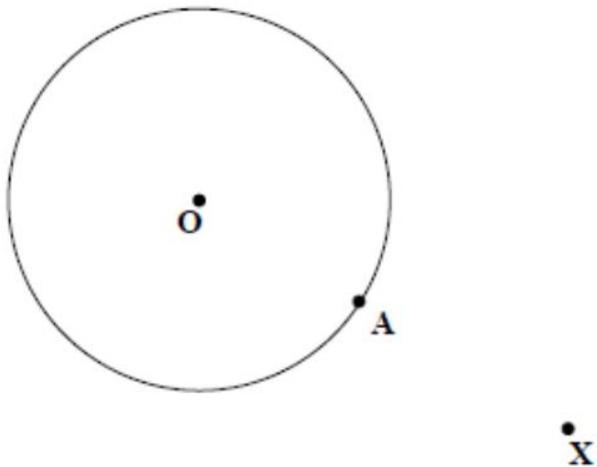
- (i) வட்டத்தை இரு புள்ளிகளில் வெட்டும் நேர்கோட்டுத் துண்டங்களைப் பெயரிடுக.

(ii) ஒரு புள்ளியில் மட்டும் வட்டத்தைத் தொடும் நேர்கோட்டுத் துண்டங்களைப் பெயரிடுக.

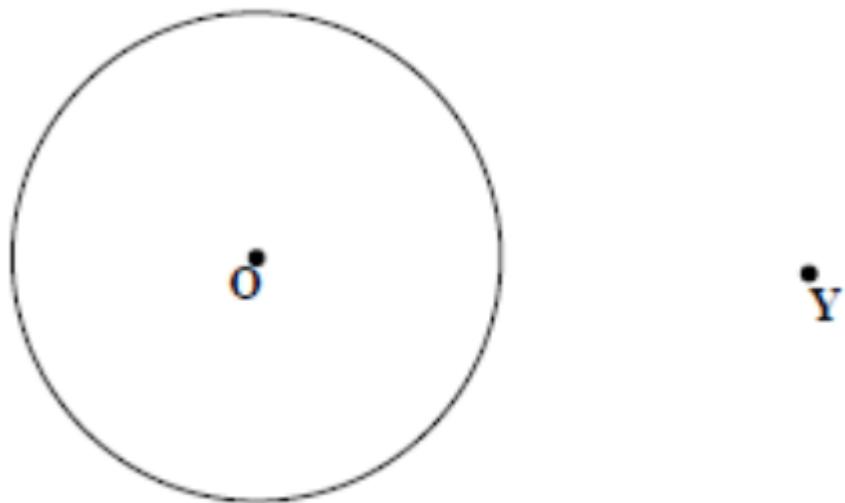
(iii) நேர்கோடு AB இன் மீதமைந்துள்ள புள்ளி H , மையம் O ஐ இணைக்க. OHB இன் பகுமனை அளந்து எழுதுக.

(iv) நேர்கோடு BP இன் மீதமைந்துள்ள புள்ளி Y , மையம் O ஐ இணைக்க. OYP இன் பகுமனை அளந்து எழுதுக

2. Oஐ மையமாகக் கொண்ட வட்டத்தின் மீது புள்ளி A அமைந்துள்ளது.



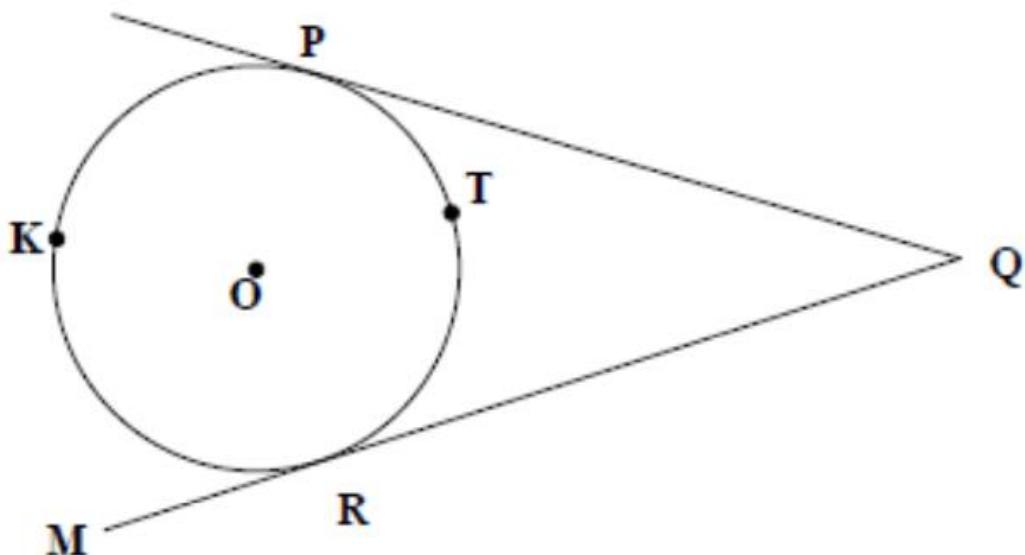
- (i) புள்ளிகள் OAஐ இணைத்து X வரை நீட்டுக்.
 - (ii) புள்ளி Aஇல் நேர்கோடு OXஇற்கு செங்குத்தை அமைக்க.
3. Oஐ மையமாகக் கொண்ட வட்டத்துக்கு வெளியில் அமைந்துள்ள ஒரு புள்ளி Y ஆகும்.



- (i) OYஐ இணக்க.
- (ii) OY இன் செங்குத்து இரு சம கூறாக்கியை அமைக்க.
- (iii) OY ஜ செங்குத்து இரு சம கூறாக்கியை இடைவெட்டும் புள்ளியை X எனக் குறிக்க.
- (iv) Tஐ மையமாகவும் TOஐ ஆரையாகவும் கொண்டு வட்டத்தின் மீது இரு விற்களை வரைக
- (v) அவ்விற்கள் வட்டத்தை வெட்டும் புள்ளிகளை M, L எனக் குறிக்க.
- (vi) புள்ளிகள் M, Yஐ இணக்க
- (vii) புள்ளிகள் L, Yஐ இணக்க
- (viii) MY, LY நீளங்களை அளந்து எழுதுக.

செயல்டை 23.5

- O ஜ மையமாகக் கொண்ட வட்டத்துக்கு புள்ளி Q இலிருந்து வரையப்பட்ட தொடலிகள் QP, QR ஆகும்.



- நேர்கோடுகள் QP, QR இன் நீளங்களை அளந்து எழுதுக. OQ ஜ இணைக்க
- $P\hat{Q}O, O\hat{Q}R$ கோணங்களின் பருமன்களை அளந்து எழுதுக.
- $P\hat{O}Q, Q\hat{O}R$ கோணங்களின் பருமன்களை அளந்து எழுதுக.
- KR, TR, KT கோடுகளை வரைக.
- $K\hat{R}M, K\hat{T}R$ கோணங்களின் பருமன்களை அளந்து எழுதுக.
- $O\hat{P}Q$ பருமனை அளந்து எழுதுக..
- $O\hat{P}Q$ பருமனை அளந்து எழுதுக..