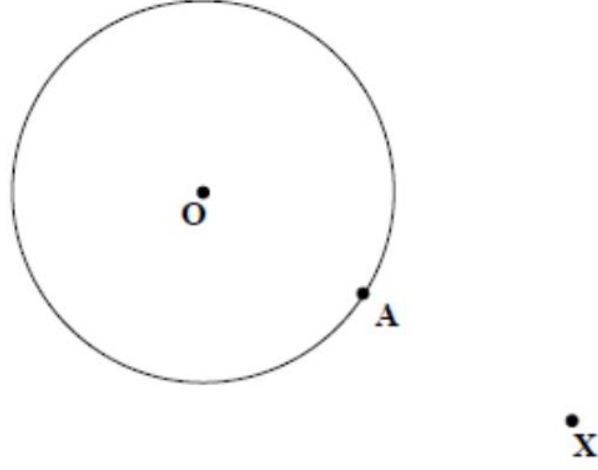


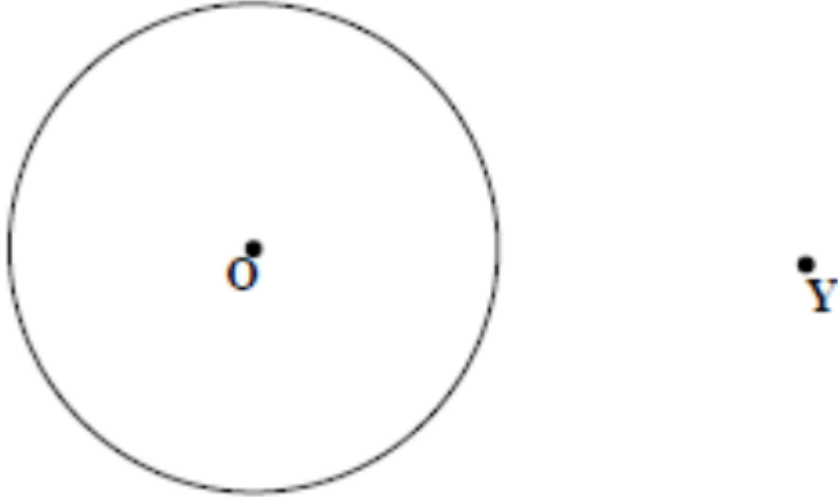


2.  $O$ ஐ மையமவுடைய வட்டத்தின் மீது புள்ளி  $A$  அமைந்துள்ளது.



- (i) புள்ளிகள்  $OA$ ஐ இணைத்து  $X$  வரை நீட்டுக.
- (ii) புள்ளி  $A$ இல் நேர்கோடு  $OX$ இற்கு செங்குத்தை அமைக்க.

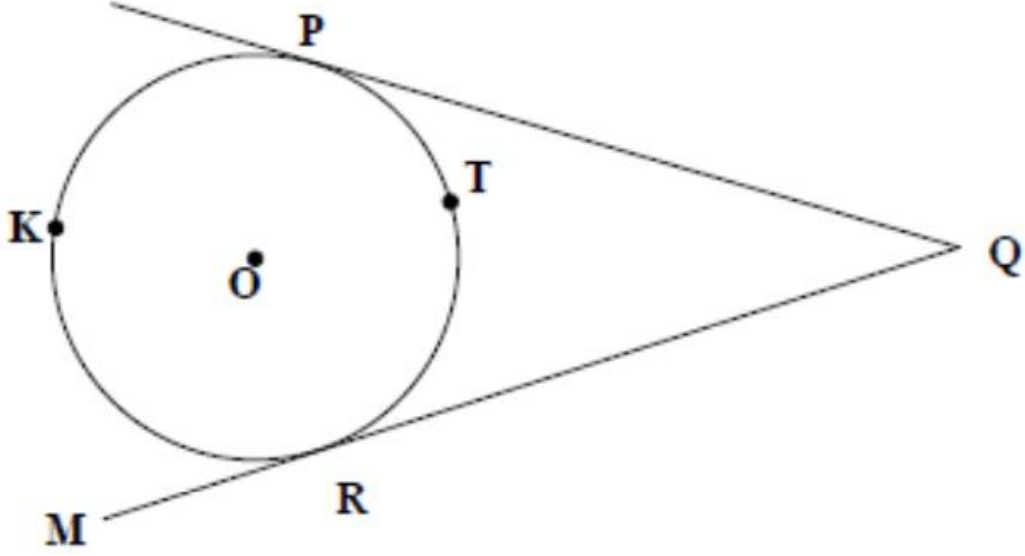
3.  $O$ ஐ மையமாகக் கொண்ட வட்டத்துக்கு வெளியில் அமைந்துள்ள ஒரு புள்ளி  $Y$  ஆகும்.



- (i)  $OY$ ஐ இணைக்க.
- (ii)  $OY$  இன் செங்குத்து இரு சம கூறாக்கியை அமைக்க.
- (iii)  $OY$  ஐ செங்குத்து இரு சம கூறாக்கியை இடைவெட்டும் புள்ளியை  $X$  எனக் குறிக்க.
- (iv)  $T$ ஐ மையமாகவும்  $TO$ ஐ ஆரையாகவும் கொண்டு வட்டத்தின் மீது இரு விற்களை வரைக
- (v) அவ்விற்கள் வட்டத்தை வெட்டும் புள்ளிகளை  $M, L$  எனக் குறிக்க.
- (vi) புள்ளிகள்  $M, Y$ ஐ இணைக்க
- (vii) புள்ளிகள்  $L, Y$ ஐ இணைக்க
- (viii)  $MY, LY$  நீளங்களை அளந்து எழுதுக.

செயலட்டை 23.5

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



- நேர்கோடுகள்  $QP, QR$ இன் நீளங்களை அளந்து எழுதுக.  $OQ$ ஐ இணைக்க
- $PQO, OQR$  கோணங்களின் பருமன்களை அளந்து எழுதுக.
- $POQ, QOR$  கோணங்களின் பருமன்களை அளந்து எழுதுக.
- $KR, TR, KT$  கோடுகளை வரைக.
- $KRM, KTR$  கோணங்களின் பருமன்களை அளந்து எழுதுக.
- $OPQ$  பருமனை அளந்து எழுதுக..
- (vii)