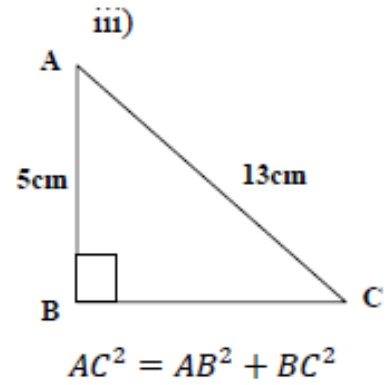
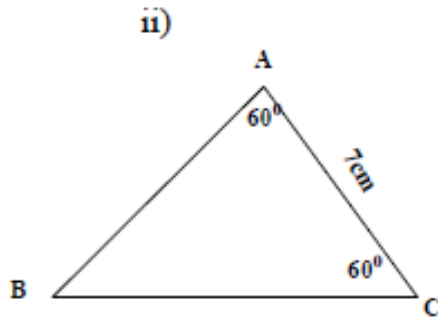
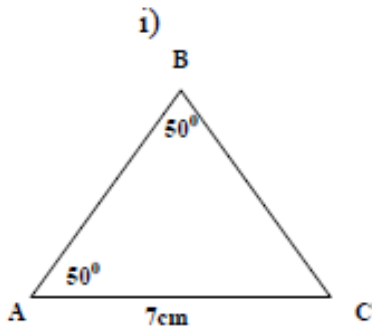
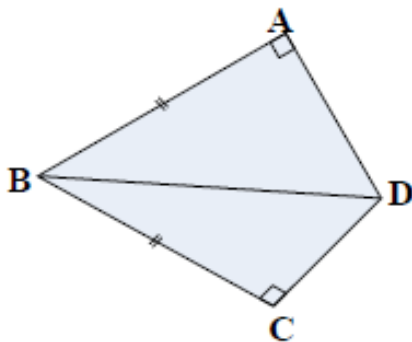


2. පහත එක් එක් රූපයේ BC පාදයේ දිග සොයන්න.



කාර්ය පත්‍රිකාව 22.2

1. $ABD\Delta$ හා $BCD\Delta$ අංගසම් කිරීම සඳහා හිස්තැන් පුරවන්න



$ABD\Delta$ හා $BCD\Delta$ වල

$\hat{BAD} = \dots\dots\dots 90^\circ$ (දී ඇත)

$AB = \dots\dots\dots$ (දී ඇත)

$\dots\dots = \dots\dots$ (.....)

$ABD\Delta \equiv BCD\Delta$ (.....)

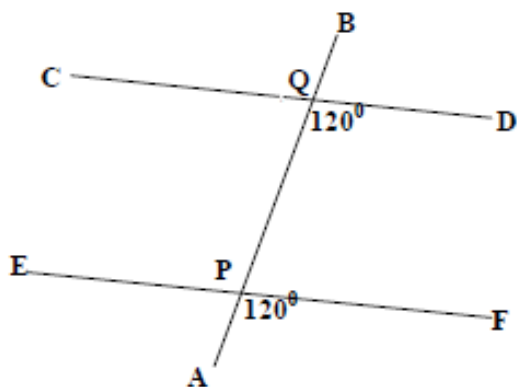
ත්‍රිකෝණ දෙක අංගසම් වන බැවින් ඉතිරි අනුරූප අංග සමාන වේ.

$\therefore AD = \dots\dots\dots$

$\hat{ABD} = \dots\dots\dots$

$\hat{ADB} = \dots\dots\dots$

2. රූප සටහනේ දී ඇති තොරතුරු අනුව හිස්තැන් පුරවන්න



$\hat{APF} = \dots\dots\dots = 120^\circ$

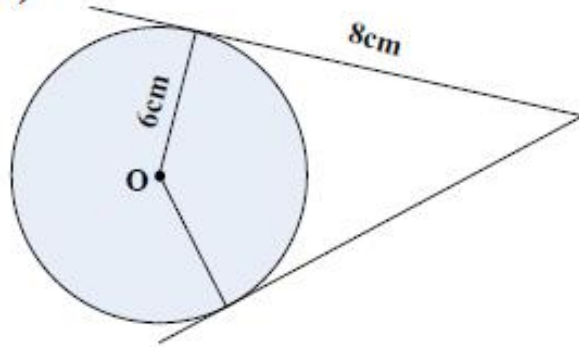
$\therefore CD // \dots\dots$ වේ.

හේතුව- (ඒකාන්තර/ අනුරූප) කෝණ යුගල සමාන වී ඇති බැවින්.

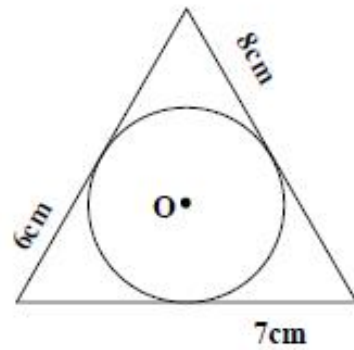
කාර්ය පටිකාව 22.3

1. පහත එක් එක් රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න

i)

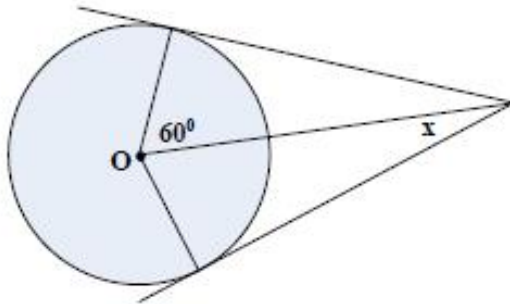


ii)

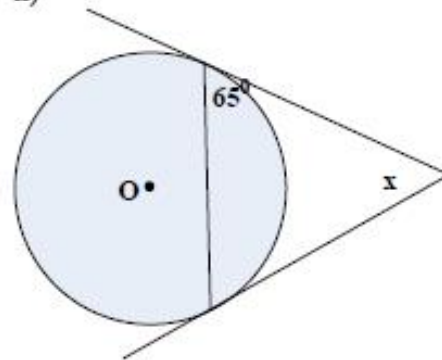


2. පහත එක් එක් රූපයේ x සහ y මගින් දැක්වෙන කෝණයේ විශාලත්වය සොයන්න.

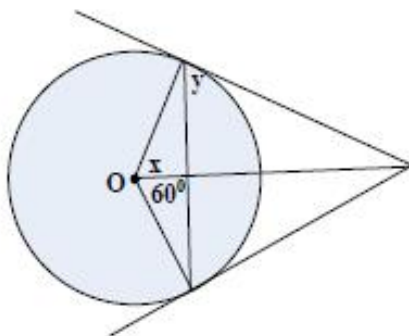
i)



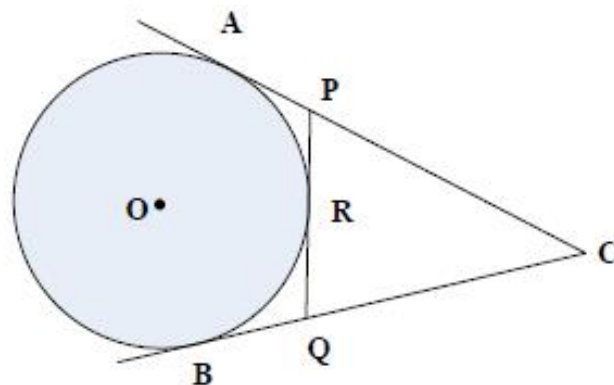
ii)



iii)

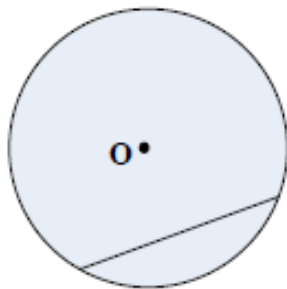


පහත රූපයේ $AP = BQ = 3\text{cm}$ ද $AC = 10\text{cm}$ ද වේ නම් PCQ ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය සොයන්න.



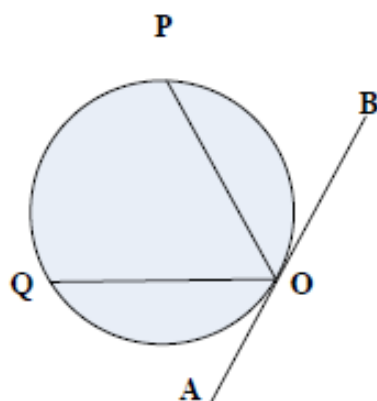
කාර්ය පටිකාව 22.4

- පහත රූපයේ සුළු වෘත්ත බිඳේඩය කහ වර්ණයෙන් ද, මහා වෘත්ත බිඳේඩය රතු වර්ණයෙන්ද වර්ණ කරන්න.



- දී ඇති රූපසටහනේ

- AB ස්පර්ශකයක් OP ජ්‍යායක් අතර කෝණය නම් කරන්න
- AB ස්පර්ශකයක් OQ ජ්‍යායක් අතර කෝණය නම් කරන්න



- පහත එක් එක් රූපයේ x අක්ෂර මගින් දැක්වෙන කෝණයේ විශාලත්වය සොයන්න (එක් එක් රූපයෙහි O කේන්ද්‍රය වේ)

