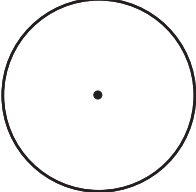
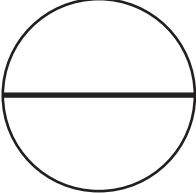
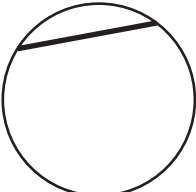

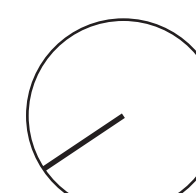
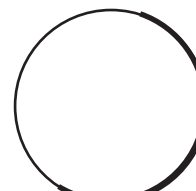


වෘත්තයක ජ්‍යා

27.1 කාර්ය පත්‍රිකාව

01. එක් එක් වෘත්තයේ විශේෂ කොට දක්වා ඇති අංගයට ගැලපෙන සුදුසු වචනය යාකරන්න.

රූපය	නම
	අරය
	කේන්ද්‍රය
	විශ්කම්භය
	ජ්‍යාය
	මහා වාපය
	සුළුවාපය

02. හිස්තැන් පුරවන්න. සුදුසු නම වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.



(රේඛා ඛණ්ඩය, රේඛාව)

• අරය

වෘත්තයක කේන්ද්‍රයේ සිට වෘත්තය ..... ලක්ෂ්‍යයකට ඇදී රේඛා ..... එම වෘත්තයේ..... යැයි කියනු ලැබේ. (මත, ඛණ්ඩය, අරය)

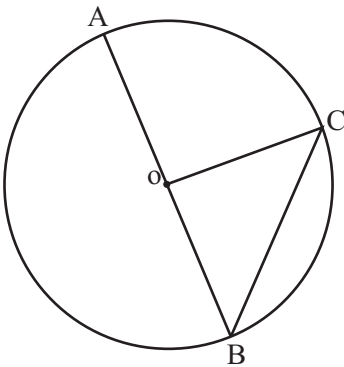
• ජ්‍යාය

වෘත්තය..... ලක්ෂ්‍ය ..... යා කරන සරල රේඛා ඛණ්ඩය ..... ලෙස හැඳින්වේ. (මත, දෙකක්, ජ්‍යායක්)

• විශ්කම්භය

..... හරහා යන ..... විශ්කම්භයක් යැයි කියනු ලැබේ. (කේන්ද්‍රය , ජ්‍යායට)

03. දී ඇති රූප සටහන් අනුව පහත දී ඇති හිස්තැන් පුරවන්න.



BC = .....

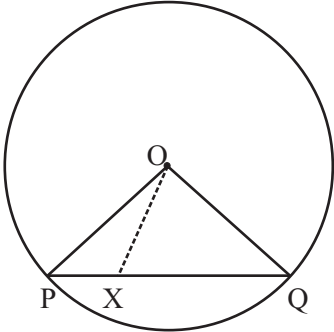
AO = .....

AB = .....

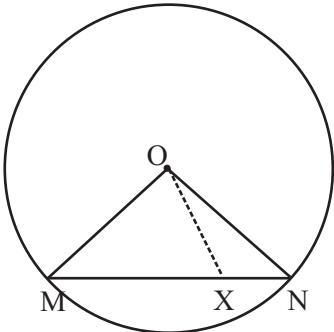
**වෘත්තයක ජ්‍යා**

**27.2 කාර්ය පත්‍රිකාව**

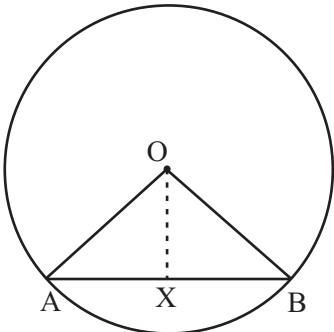
01. පහත දැක්වෙන එක් එක් රූපයේ දක්වා ඇති කෝණවල අගයන් හා පාදවල දිග මැන ලියා දක්වන්න. ඉහත පිළිතුරු අනුව ඔබට ගතහැකි නිගමන ලියා දක්වන්න. වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය O ද AB වෘත්තයේ ජ්‍යාය ද වේ.



- $\widehat{OPX} = \dots\dots\dots$
- $\widehat{OQX} = \dots\dots\dots$
- $PX = \dots\dots\dots$
- $QX = \dots\dots\dots$



- $\widehat{OMX} = \dots\dots\dots$
- $\widehat{ONX} = \dots\dots\dots$
- $MX = \dots\dots\dots$
- $NX = \dots\dots\dots$



- $\widehat{OAX} = \dots\dots\dots$
- $\widehat{OBX} = \dots\dots\dots$
- $AX = \dots\dots\dots$
- $BX = \dots\dots\dots$