පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 46

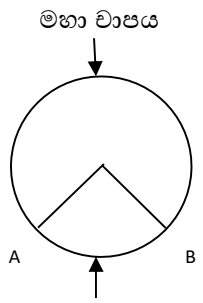
විෂය ගණිතය

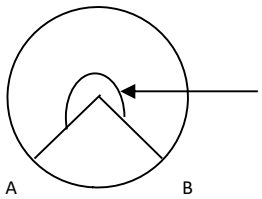
10 ශ්‍රේණිය

සැකසුම- M.V.D.මිනිගම්මන

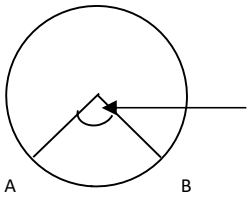
කැ/දෙහි/ගරාගොඩ සිoහල ක.වි

වෘත්තයක කෝණ

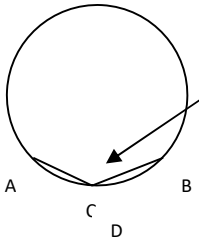




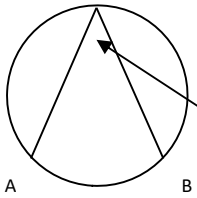
AB මහා චාපය මගින් කේන්ද්‍රය මත ආපාතිත කෝණය (පරාවර්තන කෝණයකි)



සුළු චාපය මගින් කේන්ද්‍රය මත ආපාතිත කෝණය



AB මහා චාපය මගින් පරිධිය මත ආපාතිත කෝණය ACB



AB සුළු චාපය මගින් පරිධිය මත ආපාතිත කෝණය ADB

01. දී ඇති රූප සටහනේ දැක්වෙන වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය O වේ.

(a) XY සුළු චාපය මඟින්,

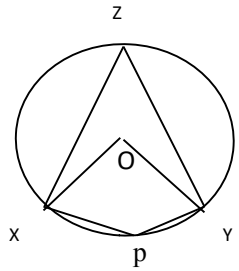
වෘත්තයේ ඉතිරි කොටස මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය,

වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය ලියා දක්වන්න.

(b) XY මහා චාපය මඟින්,

වෘත්තයේ ඉතිරි කොටස මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය,

වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණයක් ලියා දක්වන්න.



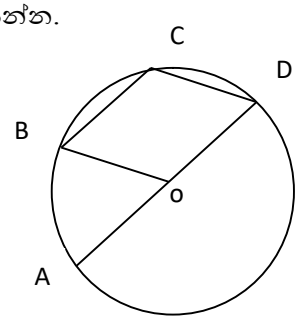
02. දී ඇති රූප සටහනේ දැක්වෙන වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය O වේ.

BD සුළු චාපය මඟින් වෘත්තයේ ඉතිරි චාප කොටස මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය නම් කරන්න.

BD සුළු චාපය මඟින් කේන්ද්‍රය මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය නම් කරන්න.

BD මහා චාපය මඟින් වෘත්තයේ ඉතිරි චාප කොටස මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය නම් කරන්න.

BD මහා චාපය මඟින් වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය ලියන්න.



03. 10 ශ්‍රේණිය පෙළ පොතෙහි 31.1 අභ්‍යාසය කරන්න.