

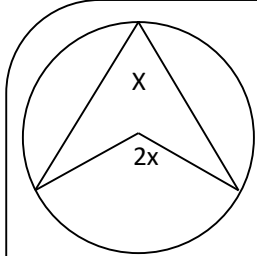


විෂය ගණිතය

10 ශ්‍රේණිය

සැකසුම- M.V.D.මිනිගම්මන

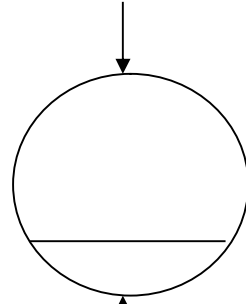
කැ/දෙහි/ගරාගොඩ සිරිසල ක.වි



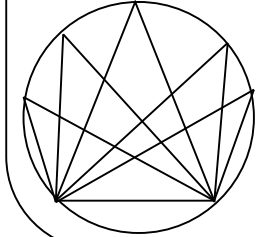
ප්‍රමේයය

වෘත්ත වාපසක් මඟින් වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය , එම වාපස මඟින් වෘත්තයේ ඉතිරි කොටස මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය මෙන් දෙගුණයකි.

මහා වෘත්ත බන්ධය.



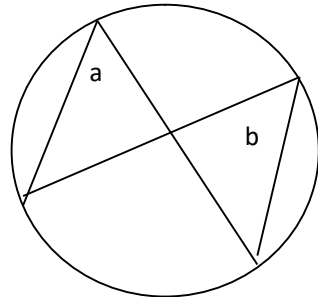
සුළු වෘත්ත බන්ධය



ප්‍රමේයය

වෘත්තයක එකම බන්ධයේ කෝණ සමාන වේ.

01. දී ඇති රූපසටහන අනුව ,
- (i) a හා b කෝණ අතර ඇති සම්බන්ධය ලියන්න.
 - (ii) එම සම්බන්ධයට අදාළ ජ්‍යාමිතික ප්‍රමේයය ලියා දක්වන්න.



02. O කේන්ද්‍රය වන වෘත්තයක AB විශ්කම්භයක් වේ. AP හා PQ සමාන ජ්‍යායයන් දෙකකි.

- (i) දී ඇති රූපය පිටපත් කරගෙන PO හා AQ යා කරන්න.
- APB කෝණයෙහි අගය කීයද?
- PAQ ට සමාන කෝණ දෙකක් නම් කරන්න.
- QB හා PO රේඛා සමාන්තර බව හේතු දක්වමින් සාධනය කරන්න.

