Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

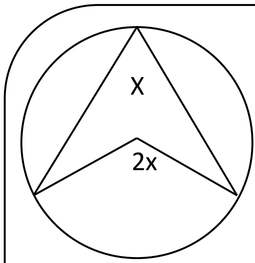
සතිය- 47

විෂය ගණිතය

10 ශ්‍රේණිය

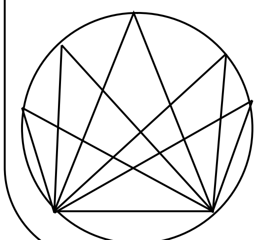
සැකසුම- M.V.D.මිනිගම්මන

කෑ/දෙහි/ගරාගොඩ සිංහල ක.වි



ප්‍රමේයය

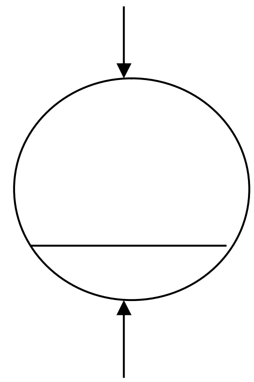
වෘත්ත චාපයක් මඟින් වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය , එම චාපය මඟින් වෘත්තයේ ඉතිරි කොටස මත ආපාතනය කෙරෙන කෝණය මෙන් දෙගුණයකි.



ප්‍රමේයය

වෘත්තයක එකම ඛණ්ඩයේ කෝණ සමාන වේ.

මහා වෘත්ත ඛණ්ඩය.

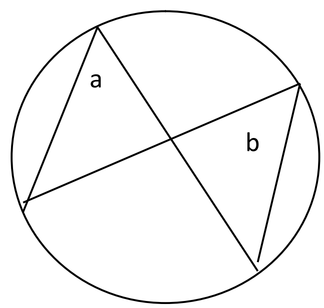


සුළු වෘත්ත ඛණ්ඩය

01. දී ඇති රූපසටහන අනුව ,

(I) a හා b කෝණ අතර ඇති සම්බන්ධය ලියන්න.

(ii) එම සම්බන්ධයට අදාල ජ්‍යාමිතික ප්‍රමේයය ලියා දක්වන්න.



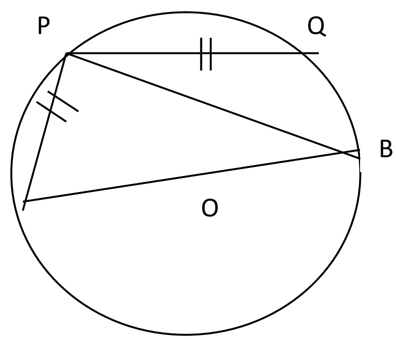
02. O කේන්ද්‍රය වන වෘත්තයක AB විශ්කම්භයක් වේ. AP හා PQ සමාන ජ්‍යායයන් දෙකකි.

(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.



10 ශ්‍රේණිය පෙළ පොතෙහි 31.5 / 31.6 / 31.7 අභ්‍යාස කරන්න.