7 ශ්‍රේණිය | ගණිතය | ඒකකය : 18 - වෘත්ත

I කොටස

1) වෘත්තයක මධ්‍ය ලක්ෂය (හරි මැද ලක්ෂය) ගණනයේ දී මඳුන්වන නම ලියා දක්වන්න.

2) වෘත්තයක කේන්ද්‍රය සොයා ගැනීමට වෘත්තය සමාන කොටස් 2ක් ලැබෙන සේ නම් ගත යුතු බව චිරත් පවසයි. එලෙස තමා ගත යුතු ''අවම'' (අඩුම) වාර ගණන කොපමණද?

3) වෘත්තයක කේන්ද්‍රය හා වෘත්තය මත පිහිටි ලක්ෂයක් යා කරන රේඛා ඛන්ඩය හඳුන්වන නම් ලියා දක්වන්න.

4) වෘත්තයක විෂ්කම්භය එහි අරය මෙන් කී ගුණයක් විය යුතුද?

5) අරය 5cm ට වෘත්තයක විෂ්කම්භය ගණන කරන්න.

II කොටස

1) i) අරය 5cm වූ වෘත්තයක් අඳින්න.
   ii) එහි කේන්ද්‍රය "O" ලෙස නම් කරන්න.
   iii) එම වෘත්තය මත A හා B නම් ලක්ෂ්‍ය දෙක ලකුණු කරන්න.
   iv) අරය නම් කරන්න.

2) i) අරය 4 cm වන වෘත්තයක් අඳින්න.
   ii) වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය ''O'' ලෙස නම් කරන්න.
   iii) වෘත්තය මත ''X'' නම් ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කරන්න.
   iv) XO රේඛාව Y හිදී නැවතත් වෘත්තය හමුවන සේ දික් කරන්න.
   v) XY රේඛාව හඳුන්වන නම ලියා එහි දිග මැන ලියන්න.