



7 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : 18 - වෘත්ත

I කොටස

- 1) වෘත්තයක මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය (හරි මැද ලක්ෂ්‍යය) ගණනයේ දී මඳුන්වන නම ලියා දක්වන්න.
- 2) වෘත්තයක කේන්ද්‍රය සොයා ගැනීමට වෘත්තය සමාන කොටස් 2ක් ලැබෙන සේ නම් ගත යුතු බව විරත් පවසයි. එලෙස තමා ගත යුතු "අවම" (අඩුම) වාර ගණන කොපමණද?
- 3) වෘත්තයක කේන්ද්‍රය හා වෘත්තය මත පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක් යා කරන රේඛා බන්ධය 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.