



09 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

03 ඒකකය

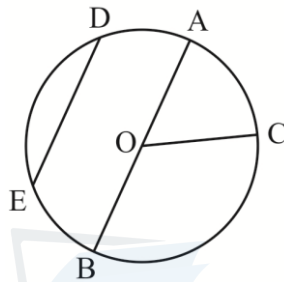
මිනුම් කේමාව.

- අඩංගු පාඩම් : 18. වෘත්තයක පරිධිය

I - කොටස.

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

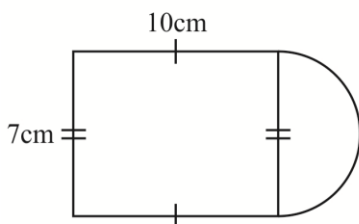
01. දෙන ලද වෘත්තයේ අරය, විෂ්කම්භය, ජ්‍යාය හා කේන්ද්‍රය සොයන්න.



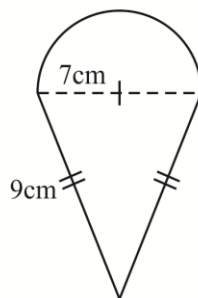
- අරය 7cm වන වෘත්තයක විෂ්කම්භය සොයන්න.
- විෂ්කම්භය 22cm වන වෘත්තයක අරය සොයන්න.
- පරිධිය සෙවීම සඳහා ඔබ භාවිතා කරන සූත්‍රය ලියා දක්වන්න. ඒවා හඳුන්වන්න. (අක්ෂර)
- අරය 14cm වන වෘත්තයක පරිධිය සොයන්න.
- විෂ්කම්භය 21cm වන වෘත්තයක පරිධිය සොයන්න.
- පරිධිය 33cm වන වෘත්තයේ අරය සොයන්න.

II - කොටස.

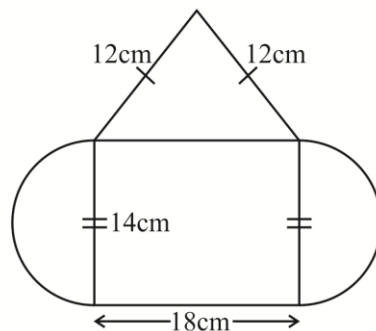
- අරය 15.4cm වන වෘත්තයේ පරිධිය ගණනය කරන්න.
- අරය 21cm වන අර්ධ වෘත්තයේ පරිමිතිය ගණනය කරන්න.
- පහත ආස්තරවල පරිමිතිය සොයන්න.



(i)



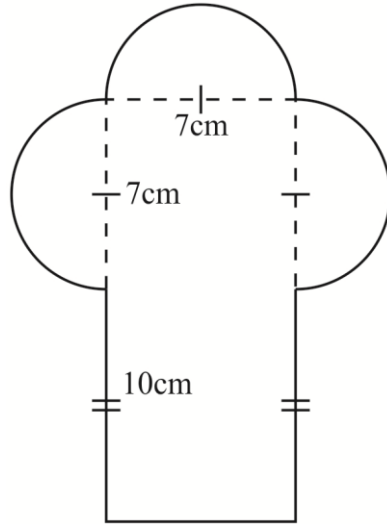
(ii)



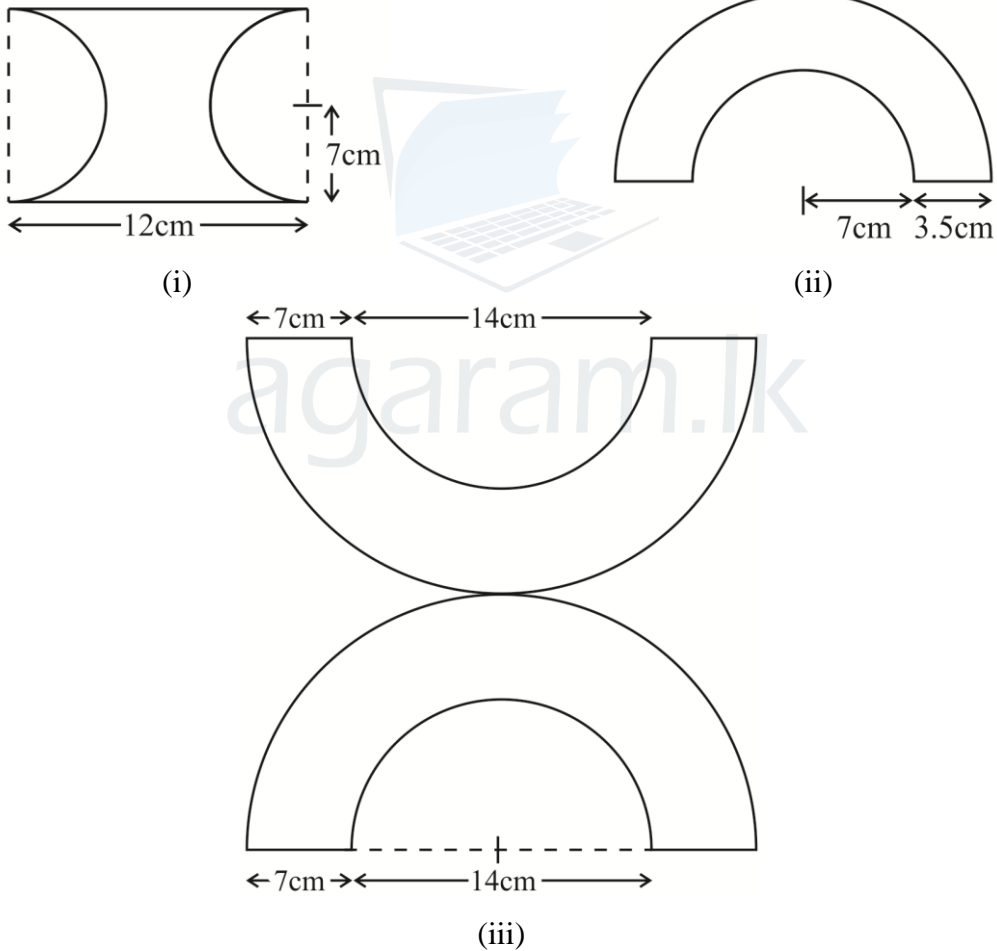
(iii)

- වෘත්තාකාර බිම් කොටසක පරිමිතිය 176cm නම් එහි අරය ගණනය කරන්න.

05. රූපය වටේ රතුපාට රිබන් පටියක් ඇලවිය යුතුව ඇත. එසේ ඇලවීමට අවශ්‍ය රිබන් පටියේ දිග සොයන්න.



06. දෙන ලද රූපවල පරිමිතිය ගණනය කරන්න.



07. 70cm ක විෂ්කම්භයක් සහිත රෝද ඇති බයිසිකලයක් හිමි ළමයෙක් බයිසිකල් පැදීමේ තරගයකට ඉදිරිපත් වේ.

- i. එම බයිසිකලයේ රෝදය එක් වටයක් කරුවීමේදී ඉදිරියට යන දුර සොයන්න.
- ii. එවැනි වට 60ක් කරුවීමේදී යන දුර සොයන්න.
- iii. 2km ක දුරක් ගමන් කිරීමට එම බයිසිකල් රෝදය අවම වශයෙන් වට කීයක් ගමන් කළ යුතුද?