



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය:- :- ගණිතය

සතිය- 14 (3 වාරය)

ශ්‍රේණිය:- 8

සැකසුම :- ඇඹිලිපිටිය අධ්‍යාපන කලාපය

(ඉගෙනුම් කාලය :- පැය 3 )

පුනරීක්ෂණ

01) නිස්තැන් සුදුසු අගයන් යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

i.  $1\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ml}$

ii.  $1\text{l} = \dots\dots\dots \text{ml}$

iii.  $1\text{l} = \dots\dots\dots \text{cm}^3$

iv.  $1\text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$

02) දිග , පළල හා උස පිළිවෙලින් 12cm , 8cm හා 5cm වූ ඝනකාභයක පරිමාව සොයන්න.

03) ඇතුළත මිනුම් දිග 5m පළල 2m හා උස 1m වූ ටැංකියක ධාරිතාව ලීටර් කීයද ?

04) පතුලේ වගර්ඵලය  $200\text{cm}^2$  ක් වූ ඝනකාභ හැඩති ටැංකියක 15cm ක් උසට ජලය පිරී ඇත.

i. එම ටැංකියේ ඇති ජල පරිමාව  $\text{ml}$  කීයද ?

ii. එම පරිමාව ලීටර් වලින් දක්වන්න.

05) පතුලේ වගර්ඵලය  $450\text{cm}^2$  ක් වූ ඝනකාභ හැඩති ටැංකියක ජලය ලීටර් 9ක් තිබෙනම් එම ටැංකිය කොපමණ උසකට ජලය පිරී ඇත්දැයි සොයන්න.

06) අරය 3.5cm ක් වන සේ වෘත්තයක් ඇඳ එහි කේන්ද්‍රය O ලෙස නම් කරන්න.

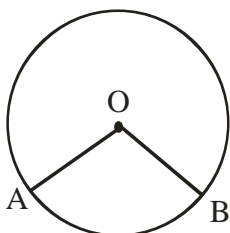
i. වෘත්තයේ විශ්කම්භයක් ඇඳ එහි දිග මැන ලියන්න.

ii. වෘත්තයේ අරය හා විෂ්කම්භය අතර සම්බන්ධයක් ලියා දක්වන්න.

iii. එම වෘත්තයේ විශ්කම්භයක් නොවන වෙනත් ජ්‍යායක් ඇඳ AB ලෙස නම් කරන්න.

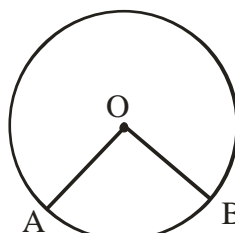
07) පහත සඳහන් රූප සටහන් ඇඳ අදාළ කොටස පාට කරන්න.

i.



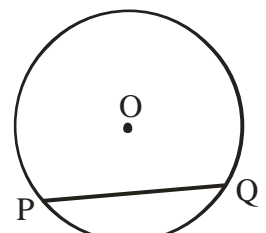
සුළු කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩය

ii.



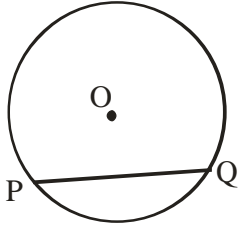
මහා කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩය

iii.



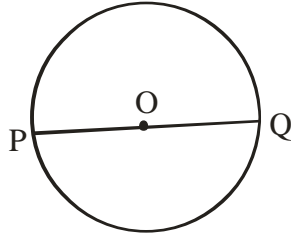
සුළු වෘත්ත ඛණ්ඩය

iv.



මහා වෘත්ත ඛණ්ඩය

v.



එක් අධර් වෘත්ත කොටසක්

08) i. අරය 4cm ක් වූ වෘත්තයක් අඳින්න.

ii. කෝණමානය භාවිතා කර කේන්ද්‍රික කෝණය  $50^\circ$  ක් වන සේ කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයක් අඳින්න.

iii. එහි මහා කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ කේන්ද්‍රික කෝණය සොයන්න.