



8 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : 22 - පරිමාව හා ධාරිතාව

1) I) දිග 5 cm පළල 4 cm, උස 3 cm වූ ඝනකාභයක් සෑදීමට පැත්තක් 1 cm ක් වූ ඝනක කීයක් අවශ්‍ය වේ ද?

II) a) නිවසක වතුර ටැංකියක දිග 2 m, පළල 1.5 m, උස 1m වේ. ධාරිතාව සොයන්න.

b) 4 දෙනෙකු සඳහා දිග 1ට ජලය 150 l ක් අවශ්‍ය වේ නම් ඉහත ටැංකියේ අඩංගු ජල පරිමාව දිග කීයකට සෑහේ ද?

2) a) I) පැත්තක් 20 cm ක් වූ සමචතුරස්‍ර මුහුණත සහිත දිග 1 m ක් වූ ටැංකිය ධාරිතාව සොයන්න.

II) ඉහත ටැංකියේ ධාරිතාව l කීයද?

b) I) පතුලේ වර්ගඵලය 600 cm<sup>2</sup> වූ ටැංකියකට ජලය 9 l ක් දැමූ විට ජල මට්ටම නගින උස සොයන්න.

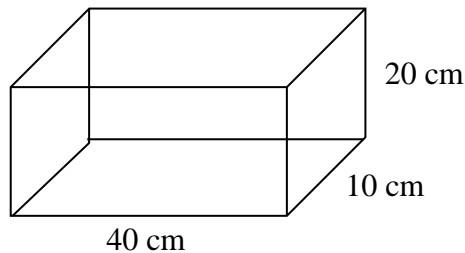
3) I) ඝනකයක පරිමාව 1 cm<sup>3</sup> නම් පැත්තක දිග සොයන්න.

II) පැත්තක දිග 10 cm වූ ඝනක ලී කැබැල්ලක පරිමාව සොයන්න.

III) දිග 1 m, පළල  $\frac{3}{4}$  m, උස 50 cm වූ ඝනකාභ භාජනයක ධාරිතාව l කීය ද?

IV) එක් අයෙකුට 200 ml මගින් 30 දෙනෙකුට බීම ලබා දීම සඳහා 1 බීම බෝතල් කීයක් අවශ්‍ය වේ ද?

4) I)



a) ඝනකාභයේ පරිමාව සොයන්න.

b) පැත්තක් 5 cm ක් වූ කුඩා ඝනක කීයක් ඇසිරිය හැකි ද?

c) ඉහත මිනුම් සහිත ටැංකියේ ධාරිතාව l කීය ද?

d) එම ධාරිතාව සහිත බෙහෙත් ද්‍රාවණයක් 250 ml බෝතල් කීයකට පිරවිය හැකිද?

5) I) පැත්තක් 2 cm වූ ඝනකයක පරිමාව හා පැත්තක් 8 cm වූ ඝනකයක පරිමාව අතර අනුපාතය සොයන්න.

II) දිග 20 cm, පළල 10 cm ඝනකාභ භාජනයකට ජලය 1.6 l ක් වත් කල විට ජල මට්ටම නගින උස සොයන්න.

III) දිග 2.0m, පළල 1.5m, උස 1m ටැංකියක  $\frac{1}{2}$  ක් ජලයෙන් පිරී ඇත. එම ජල පරිමාව l කීයද?

සැකසුම : ජේ. වරුෂච්චාන