



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව -
සති පාසල

විෂය:- :- ගණිතය

සතිය- 12 (2 වාරය)

ශ්‍රේණිය:- 8

සැකසුම :- ඇඹිලිපිටිය අධ්‍යාපන කලාපය

(ඉගෙනුම් කාලය :- පැය 2)

වර්ගඵලය

20.3 සංයුක්ත තල රූපවල වර්ගඵලය

- ණයේ දී වර්ගඵලය ශ්‍රේණි 7 පිළිබඳ ඔබ උගත් කරුණු සිහිපත් කර ගන්න.
- පෘෂ්ඨයක් පැතිරී ඇති ප්‍රමාණය එම පෘෂ්ඨයේ වගර්ඵලය ලෙස හැඳින්වේ.
- දිග ඒකක l හා පළල ඒකක b වූ සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ආස්තරයක වර්ගඵලය වර්ග ඒකක A ලෙස ගත් විට, $A = lb$ වේ.
- පැත්තක දිග ඒකක a වූ සමචතුරස්‍රාකාර ආස්තරයක වර්ගඵලය වර්ග ඒකක A ලෙස ගත් විට, $A = a^2$ වේ.
- ත්‍රිකෝණයක එක් ශීර්ෂයක සිට ඊට සම්මුඛ පාදයට ඇඳී ලම්බය උච්චය ලෙස ද, එම සම්මුඛ පාදය ආධාරකය ලෙස ද හැඳින්වේ.
- ත්‍රිකෝණයක වර්ගඵලය $= \frac{1}{2} \times$ ආධාරකයේ දිග \times ලම්බ උස
- සංයුක්ත රූපය, වර්ගඵලය සොයා ගත හැකි තල රූප කොටස්වලට වෙන් කරන්න. එම එක් එක් කොටසේ වර්ගඵලය සොයා ඵලකය ලබා ගන්න.
- 56 පිටුව අධ්‍යයනය කර 20.2 අභ්‍යාසය කරන්න.

20.4 සනකයක හා සනකාභයක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය

- දිග, පළල සහ උස පිළිවෙළින් ඒකක a , b සහ h වූ සනකාභයක සම්පූර්ණ පෘෂ්ඨ වගර්ඵලය වර්ග ඒකක $2ab+2ah+2bh$ හෝ $2(ab+ah+bh)$ වේ.
- පැත්තක දිග ඒකක a වූ සනකයක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය වර්ග ඒකක $6a^2$ වේ.
- 58 හා 59 පිටු අධ්‍යයනය කර 20.3 අභ්‍යාසය කරන්න.