



මියුසියස් විද්‍යාලය

අධ්‍යයන ලිපි ගොනුව / 2 වෙනි සතිය / මාර්තු 2020

ශ්‍රේණිය: 7

විෂය: ගණිතය

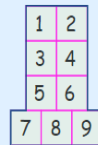
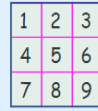
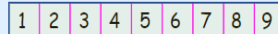
මාධ්‍යය : සිංහල

පාඩම 1: 14) වර්ගඵලය

තල පෘෂ්ඨයක්
අවකාශයේ ගන්නා
ඉඩ ප්‍රමාණය එහි
වර්ගඵලය නම් වේ.

තල පෘෂ්ඨයක වර්ගඵලය එහි අන්තර්ගත ඒකක සමචතුරස්‍ර ගණන වේ.

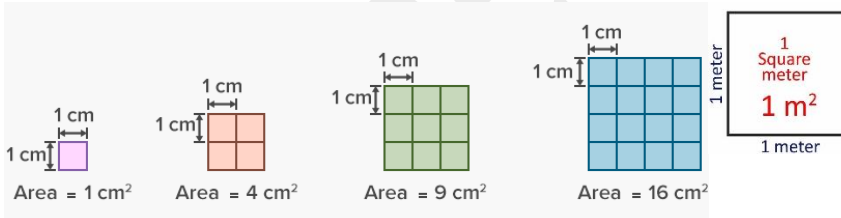
These shapes all have the same area of 9:



ඔබ උගත් දෑ ආවර්ජනය කරමින් පිටු අංක 53 හි පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.

පාඩම 2: වර්ගඵලය මැනීමේ ඒකක තවදුරටත්:

පැත්තක දිග 1cm ක්වූ සමචතුරස්‍රාකාර ආස්තරයක වර්ගඵලය වර්ග සෙන්ටිමීටර් එකක් (1 cm^2) වේ.

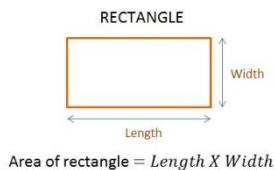


පැත්තක දිග 1m ක්වූ
සමචතුරස්‍රාකාර
ආස්තරයක
වර්ගඵලය වර්ග මීටර්
එකක් (1 m^2) වේ.

ක්‍රියාකාරකම 2 (පිටු 55/56) කරන්න.

පාඩම 3: 14.1 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.

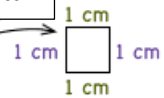
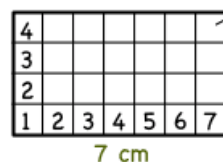
සෘජුකෝණාස්‍රයක වර්ගඵලය සඳහා සූත්‍රය



දිග a සහ පළල b වූ
සෘජුකෝණාස්‍රයක
වර්ගඵලය: $A = a \times b$

සෘජුකෝණාස්‍රයක වර්ගඵලය

$$A = L \cdot W$$



$$A = 28 \text{ cm}^2$$

$$A = 7 \cdot 4$$

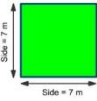
$$= 28 \text{ cm}^2$$

සමචතුරස්‍රයක වර්ගඵලය සඳහා සූත්‍රය

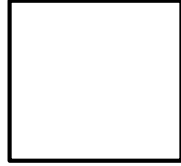
Area of Square

The area of a Square equals any of its two sides multiplied together.

$$A = s \times s$$



$$\begin{aligned} A &= s \times s \\ A &= 7 \times 7 \\ A &= 49 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



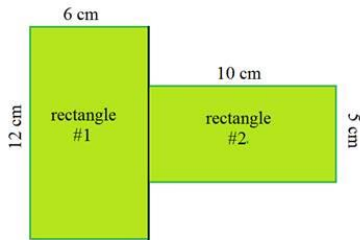
පැත්තක දිග s වූ
සමචතුරස්‍රයක
වර්ගඵලය

$$A = s^2$$

14.2 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න. ප්‍රශ්න අංක 1 හා 2 අනිවාර්යවේ.

පාඨම 4: සංයුක්ත තල රූපයක වර්ගඵලය:

සංයුක්ත තල රූපයක් පහත දැක්වෙන ආකාරයට සෘජුකෝණාස්‍ර කිහිපයකට වෙන්කර ගත හැක.



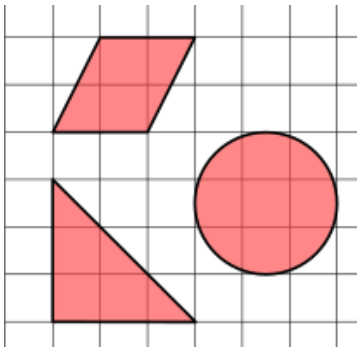
$$\#1 \text{ සෘජුකෝණාස්‍රයහි වර්ගඵලය} = 12 \times 6 = 72 \text{ cm}^2$$

$$\#2 \text{ සෘජුකෝණාස්‍රයහි වර්ගඵලය} = 10 \times 5 = 50 \text{ cm}^2$$

$$\text{මුළු වර්ගඵලය} = 72 + 50 = 122 \text{ cm}^2$$

14.3 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න. ප්‍රශ්න අංක 1 හා 2 අනිවාර්යවේ.

පාඨම 5: තල රූපවල වර්ගඵලය නිමානය කිරීම



- රොම්බසයෙහි වර්ගඵලය = 4 ඒකක²
- ත්‍රිකෝණයෙහි වර්ගඵලය = 4.5 ඒකක²
- වෘත්තයෙහි වර්ගඵලය = 7 ඒකක²

14.4 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.

සැකසුම: අනුෂා කාලිංගමුදලි මහත්මිය