



වර්ගඵලය

22

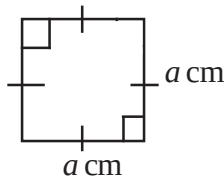
මෙම පාඩම ඉගෙනීමෙන් ඔබට,

- * සමාන්තරාස්‍රයක වර්ගඵලය සෙවීම
 - * ත්‍රපීසියමක වර්ගඵලය සෙවීම
 - * වෘත්තයක වර්ගඵලය සෙවීම
 - * ත්‍රිකෝණාකාර හරස් කඩක් සහිත සෘජු ප්‍රිස්මවල පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය සෙවීම
 - * එදිනෙද ජීවිතයේ දී හමුවන සහ වස්තුවල හා තල රූපවල වර්ගඵලය සෙවීම.
- යන විෂයය කරුණුවලට අදාළ නිපුණතා කරා එළඹීමට අවස්ථාව ලැබෙනු ඇත.

22.1 තල රූපවල වර්ගඵලය සෙවීම

තල රූපවල වර්ගඵලය සෙවීම යටතේ, සමචතුරස්‍ර, සෘජුකෝණාස්‍ර හා ත්‍රිකෝණවල වර්ගඵලය සෙවූ ආකාරය නැවත සිහිපත් කරමු.

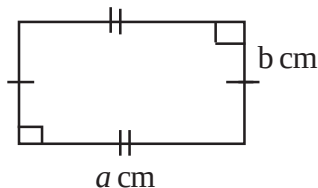
(i) සමචතුරස්‍රයේ වර්ගඵලය



$$\text{සමචතුරස්‍රයේ වර්ගඵලය} = a \times a = a^2 \text{ cm}^2$$

$$\text{සමචතුරස්‍රයේ වර්ගඵලය} = \text{පැත්තක දිග} \times \text{පැත්තක දිග} \\ = (\text{පැත්තක දිග})^2$$

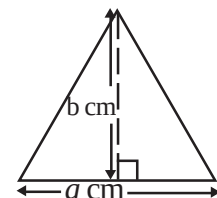
(ii) සෘජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය



$$\text{සෘජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය} = a \text{ cm} \times b \text{ cm} = ab \text{ cm}^2$$

$$\text{සෘජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය} = \text{දිග} \times \text{පළල}$$

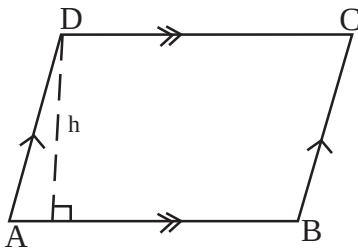
(iii) ත්‍රිකෝණයක වර්ගඵලය



$$\text{ත්‍රිකෝණයක වර්ගඵලය} = \frac{1}{2} \times a \times b \text{ cm}^2 = \frac{1}{2} ab \text{ cm}^2$$

$$\text{ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය} = \frac{1}{2} \times \text{ආධාරක පාදයේ දිග} \times \text{ලම්බ උස}$$

22.2 සමාන්තරාස්‍රයක වර්ගඵලය

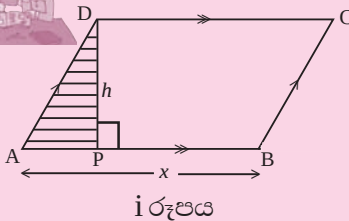


සම්මුඛ පාද යුගලයන් එකිනෙක සමාන්තර වූ චතුරස්‍රය සමාන්තරාස්‍රයක් වේ. රූපයේ දැක්වෙන ABCD සමාන්තරාස්‍රයේ,

$AB \parallel DC$ හා $AD \parallel BC$ වේ.

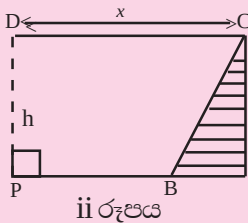
තව ද සමාන්තරාස්‍රයක සම්මුඛ පාද සමාන නිසා $AB = DC$ හා $AD = BC$ වේ.

ක්‍රියාකාරකම I



- * i රූපයේ දැක්වෙන සමාන්තරාස්‍රය ඝන කඩදසියක ඇඳගන්න. එහි D සිට AB ට ඇඳි ලම්භයේ අඩිය P වේ. DP ලම්භ උස h වේ.
 $AB = DC = x$ වේ.

- * ඝන කඩදසියේ ඇඳගත් සමාන්තරාස්‍රයේ අඳුරුකළ ත්‍රිකෝණය කපා වෙන්කරගන්න.



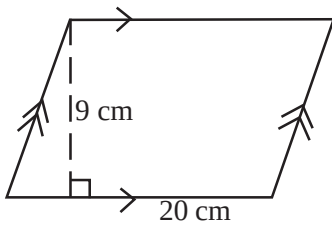
- * එය ii රූපයේ පරිදි තබන්න.
එවිට ii රූපයේ දැක්වෙන අයුරින් සෘජුකෝණාස්‍රයක් ලැබේ.
මෙම සෘජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය $= x \times h$ වේ.

සමාන්තරාස්‍රය මගින් සෘජුකෝණාස්‍රය නිර්මාණය කළ නිසා සෘජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලයට සමාන වේ.

$\therefore$ ABCD සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලය $= x \times h$ වේ.

සමාන්තරාස්‍රයක වර්ගඵලය = පාදයක දිග $\times$ එම පාදය හා ඊට සම්මුඛ පාදය අතර ලම්භ දුර

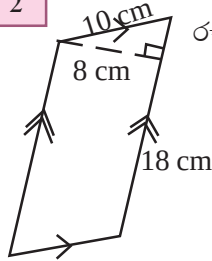
නිදසුන 1



රූපයේ දැක්වෙන සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

$$\begin{aligned}\text{සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලය} &= 20 \text{ cm} \times 9 \text{ cm} \\ &= \underline{\underline{180 \text{ cm}^2}}\end{aligned}$$

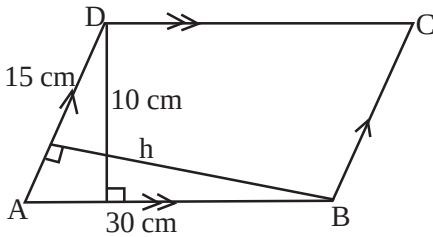
නිදසුන 2



රූපයේ දැක්වෙන සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

$$\begin{aligned}\text{සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලය} &= 18 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \\ &= \underline{\underline{144 \text{ cm}^2}}\end{aligned}$$

නිදසුන 3



රූපයේ h වලින් දැක්වෙන අගය සොයන්න.

$$\begin{aligned}\text{සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලය} &= 30 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \\ (\text{AB පාදය සැලකීමෙන්}) &= 300 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලය} &= 15 \text{ cm} \times h \\ (\text{AD පාදය සැලකීමෙන්}) &\end{aligned}$$

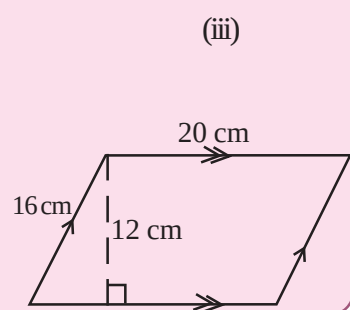
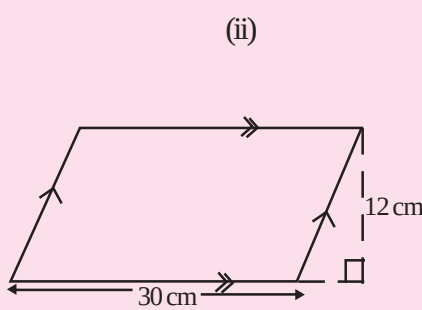
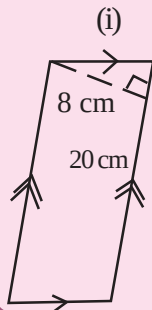
$$\therefore 15 \text{ cm} \times h = 300 \text{ cm}^2$$

$$\frac{15 \text{ cm} \times h}{15 \text{ cm}} = \frac{300 \text{ cm}^2}{15 \text{ cm}}$$

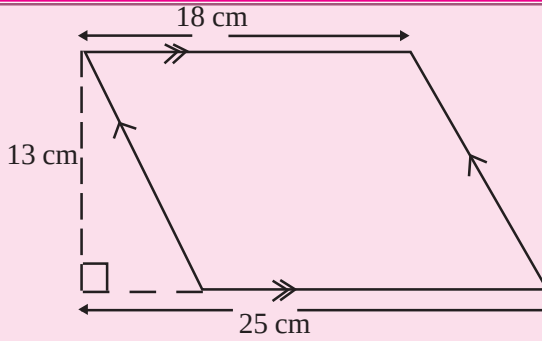
$$\underline{\underline{h = 20 \text{ cm}}}$$

අභ්‍යාසය 22.1

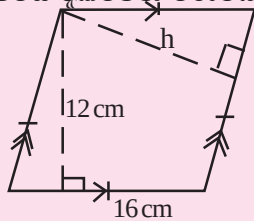
(1) පහත දැක්වෙන සමාන්තරාස්‍රවල වර්ගඵල සොයන්න.



(iv)

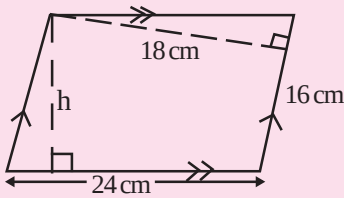


(2) රූපයේ දැක්වෙන රොම්බසයේ වර්ගඵලය 26cm^2 වේ. එහි පැත්තක දිග සොයන්න.



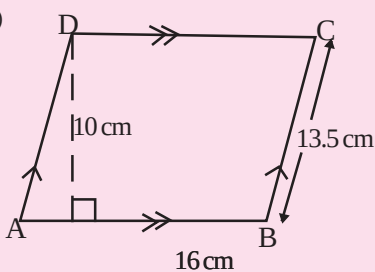
ඉහත ඔබ ලබාගත් පිළිතුර ඇසුරින් රොම්බසයක සම්මුඛ පාද යුගලයන් අතර ලම්බ උස පිළිබඳව ඔබගේ නිගමනය කුමක් ද?

(3)



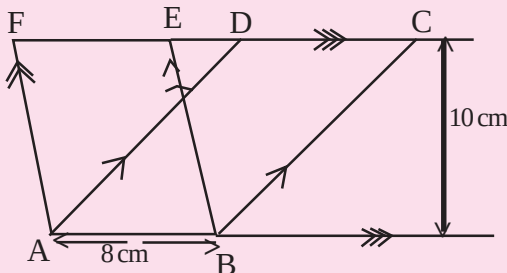
මෙම රූපයේ h මගින් දැක්වෙන උස සොයන්න.

(4)



ABCD සමාන්තරාස්‍රයේ පරිමිතිය 64 cm කි. එහි වර්ගඵලය සොයන්න.

(5)



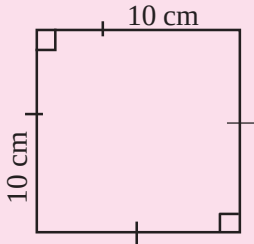
(i) රූපයේ ඇති සමාන්තරාස්‍ර දෙකක් නම් කරන්න.

(iii) ඉහත දැක් වූ සමාන්තරාස්‍ර දෙකේ වර්ගඵලය සොයන්න.

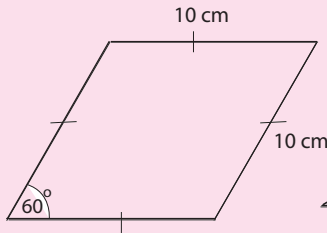
(iii) ඉහත සමාන්තරාස්‍ර දෙකෙහි වර්ගඵල අතර සම්බන්ධය කුමක් ද?

(iv) එසේ වීමට හේතු දක්වන්න.

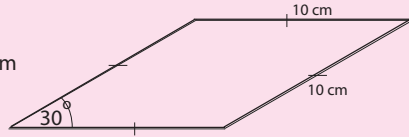
- (6) රූපයේ දැක්වෙන්නේ එකම පරිමිතියක් ඇති සමචතුරස්‍රයක් හා රොම්බස දෙකකි. එම රූපවල වර්ගඵල සමාන ද? / අසමාන ද? ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න.



(i)



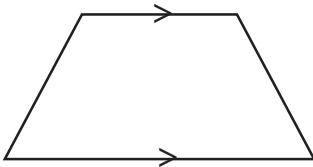
(ii)



(iii)

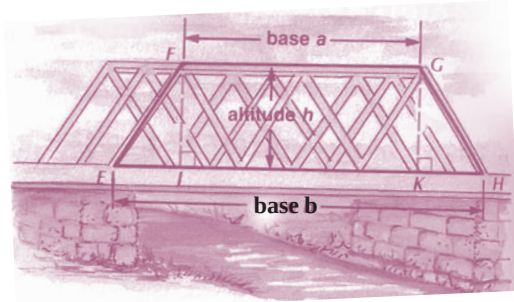
(ඉහිය, රූපසටහන් ඇඳ ලම්භ උස මැන ලබාගෙන, වර්ගඵල ගණනය කරන්න.)

22.2 ත්‍රපීසියමක වර්ගඵලය



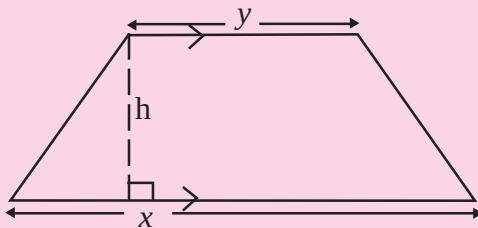
සම්මුඛ පාද යුගලයක් පමණක් සමාන්තර වූ චතුරස්‍රයක් ත්‍රපීසියමක් ලෙස හැඳින්වේ.

පහත දැක්වෙන්නේ පාලමක පින්තූරයකි. පාලම දෙපසෙහි ඇඳි ත්‍රපීසියමක හැඩයෙන් යුක්තය.

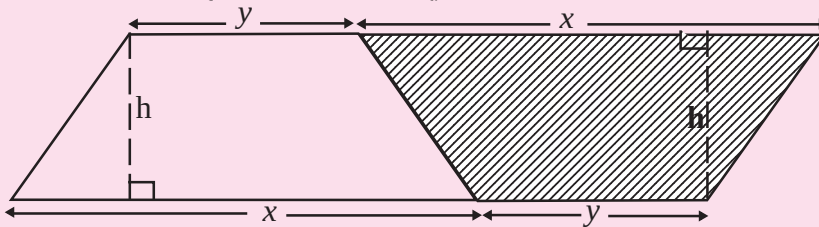


ක්‍රියාකාරකම 2

★ කඩදාසියක් ගෙන එය දෙකට නවා එහි පහත රූපයේ දැක්වෙන ත්‍රපීසියම පිටපත් කරන්න. එහි දර ඔස්සේ කපා ගත් විට එක ම ප්‍රමාණයේ හා හැඩයේ ත්‍රපීසියම් දෙකක් ලැබේ.



★ එම ත්‍රිකෝණයේ දෙක පහත රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයට තබන්න.



එවිට සමාන්තරස්‍රයක් ලැබේ. ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය, එම සමාන්තරස්‍රයේ වර්ගඵලයෙන් අඩක් බව පැහැදිලි වේ.

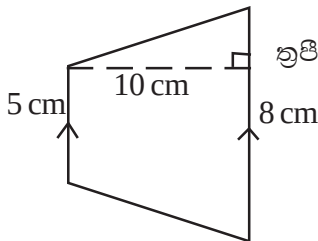
$$\text{සමාන්තරස්‍රයේ වර්ගඵලය} = (x + y) \times h$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය} &= (x + y) \times h \times \frac{1}{2} \\ &= \frac{1}{2} (x + y) \times h \text{ වේ.} \end{aligned}$$

$$\therefore \text{ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය} = \frac{1}{2} \times \begin{array}{l} \text{සමාන්තර පාද} \\ \text{දෙකෙහි දිගෙහි} \\ \text{එකතුව} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{සමාන්තර පාද} \\ \text{දෙක අතර} \\ \text{ලම්බ දුර} \end{array}$$

නිදසුන 4

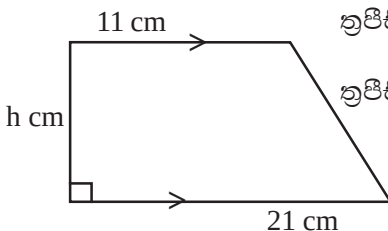
රූපයේ දැක්වෙන ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය සොයන්න.



$$\begin{aligned} \text{ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය} &= \frac{1}{2} (8 + 5) \times 10 \text{ cm}^2 \\ &= \frac{1}{2} \times 13 \times 10 \text{ cm}^2 \\ &= \underline{\underline{65 \text{ cm}^2}} \end{aligned}$$

නිදසුන 5

රූපයේ දැක්වෙන ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය 112 cm^2 වේ. එහි h වලින් දැක්වෙන අගය සොයන්න.

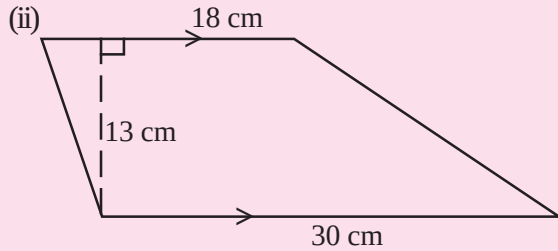
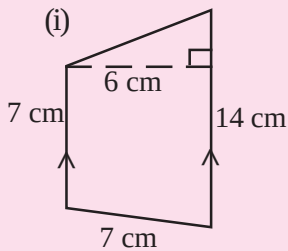


$$\begin{aligned} \text{ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය} &= 112 \text{ cm}^2 \\ \text{ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය} &= \frac{1}{2} \times (11 + 21) \times h \\ &= \frac{32}{2} \times h \\ &= 16 h \end{aligned}$$

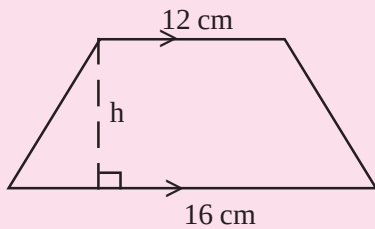
$$\begin{aligned}
 \text{ඒ අනුව} \quad 16h &= 112 \\
 \frac{16h}{16} &= \frac{112}{16} \\
 \underline{\underline{h}} &= \underline{\underline{7 \text{ cm}}}
 \end{aligned}$$

අභ්‍යාසය 22.2

- (1) පහත දැක්වෙන එක් එක් ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

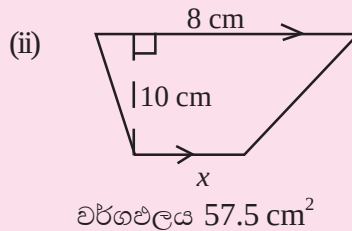
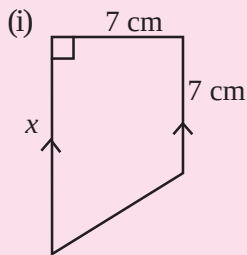


- (2)



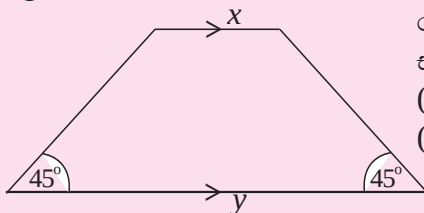
රූපයේ දැක්වෙන ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය 112 cm^2 කි. එහි h වලින් දැක්වෙන අගය සොයන්න.

- (3) පහත දැක්වෙන ත්‍රිකෝණයේ x අකුරින් දක්වා ඇති දිග සොයන්න. ඒ ඒ ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය රූපය සමඟ දී ඇත.



වර්ගඵලය 98 cm^2

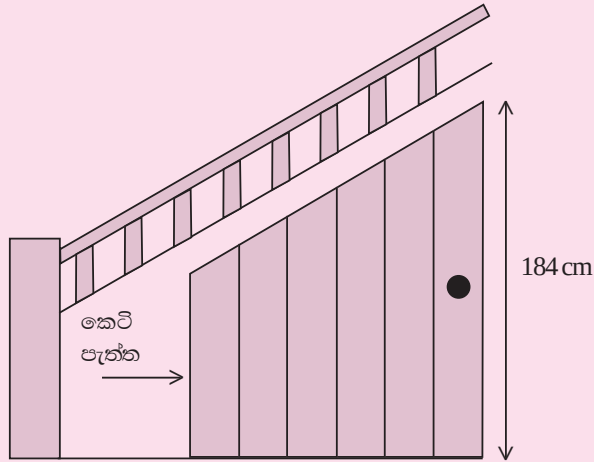
- (4)



රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයේ ත්‍රිකෝණයේ හතරක් සපයා ඇත. එම ත්‍රිකෝණයේ හතර භාවිතයෙන්,

- (i) සමචතුරස්‍රයක් ගොඩනගන්න.
(ii) එමඟින් එක් ත්‍රිකෝණයක් වර්ගඵලය දැක්වීමට විජය ප්‍රකාශනයක් ගොඩනගන්න.

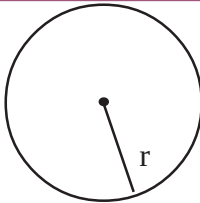
(5)



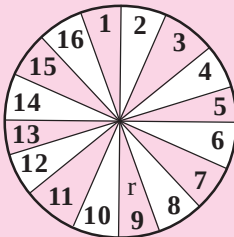
මෙම රූපයෙන් දැක්වෙන්නේ පඩිපෙළක් යට තනා ඇති අල්මාරියක දෙරැකි. එම දෙරැකි එක් පැත්තක් අනෙක් පැත්තට වඩා 32.5cm ක් උසින් අඩු ය. දෙරැකි පළල 76.4 cm කි.

- (i) දළ රූපයක් ඇඳ එහි දෙරැකි සියලු ම මිනුම් ලකුණු කරන්න.
- (ii) එම දෙරැකි මතුපිට හැඩය කෙබඳු ද?
- (iii) එම දෙරැකි මතුපිට පිටතට පෙනෙන පැත්තේ වර්ගඵලය සොයන්න.

22.4 වෘත්තයක වර්ගඵලය

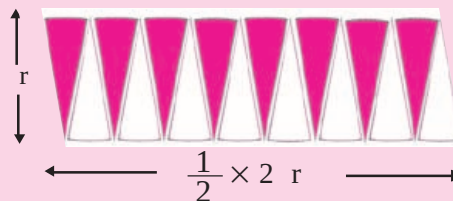


අරය r වූ වෘත්තයක වර්ගඵලය සෙවීම සඳහා පහත ක්‍රියාකාරකමෙහි යෙදෙන්න.



ක්‍රියාකාරකම 3

අරය 7 cm ක් පමණ වූ වෘත්තයක් කඩදසියක ඇඳ, එය කේන්ද්‍රය හරහා යන සමාන කොටස් 16 කට බෙදා ගන්න. එම කොටස් කපා වෙන් කර පහත ආකාරයට කඩදසියක අලවා ගන්න.



මෙහි හැඩය සමාන්තරාස්‍රයකි. ඔබ වෘත්තය කපන සමාන කොටස් ගණන තවදුරටත් වැඩි කළ හොත් මෙය ඉතා ම නිවැරදි වූ සෘජුකෝණාස්‍රයක් ලැබේ. වෘත්තය කපා අලවා ගත් සෘජුකෝණාස්‍රයක් නිසා වෘත්තයේ වර්ගඵලය සෘජුකෝණාස්‍රය වර්ගඵලයට සමාන වේ.

සෘජුකෝණාස්‍රයේ පළල $= r$
 සෘජුකෝණාස්‍රයේ ආධාරකයේ දිග $=$ වෘත්ත පරිධියෙන් අඩක්

$$= \frac{2\pi r}{2} = \pi r$$

$$\therefore \text{සෘජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය} = \text{දිග} \times \text{පළල}$$

$$\therefore \text{වෘත්තයේ වර්ගඵලය} = r \times r = r^2$$

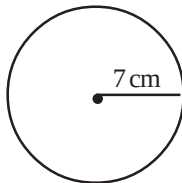
අරය r වූ වෘත්තයක වර්ගඵලය r^2 වේ.

මෙහි $\pi = 3.14$ හෝ $\frac{22}{7}$ හෝ වේ.

නිදසුන 6

අරය 7 cm වූ වෘත්තයක වර්ගඵලය සොයන්න.

$\pi = \frac{22}{7}$ ලෙස ගන්න.



$$\begin{aligned} \text{වෘත්තයේ අරය} &= 7 \text{ cm} \\ \text{වෘත්තයේ වර්ගඵලය} &= r^2 \\ &= \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \text{ cm}^2 \\ &= \underline{\underline{154 \text{ cm}^2}} \end{aligned}$$

නිදසුන 7

එක්තරා වෘත්තාකාර තැටියක වර්ගඵලය 616 cm^2 වේ. එහි අරය සොයන්න.

$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ ලෙස ගන්න.} \right)$

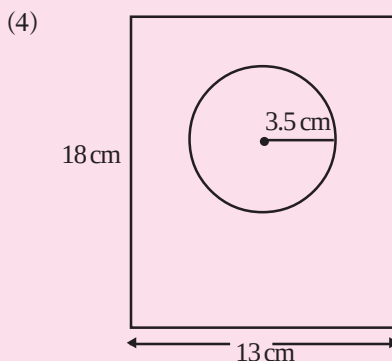
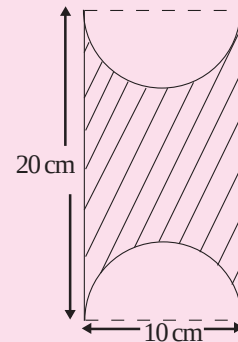
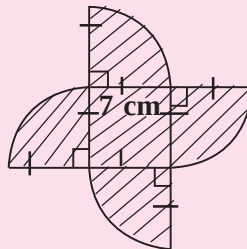
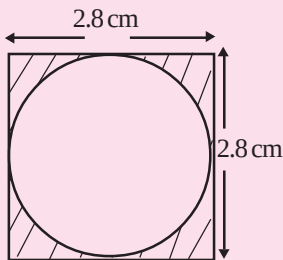
$$\begin{aligned} \text{වෘත්තයේ වර්ගඵලය} &= 616 \text{ cm}^2 \\ r^2 &= 616 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\frac{22}{7} \times r^2 = 616$$

$$\begin{aligned}\frac{22}{7} \times r^2 \times \frac{7}{22} &= 616 \times \frac{7}{22} \\ r^2 &= 28 \times 7 \\ r^2 &= 196 \\ r &= \sqrt{196} \\ \text{වෘත්තයේ අරය} &= \underline{\underline{14 \text{ cm}}}\end{aligned}$$

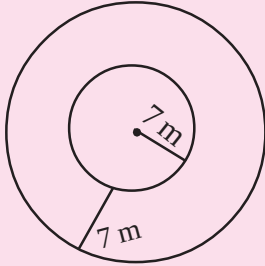
අභ්‍යාසය 22.3

- (1) පහත දෑවෙන් මිනුම් සහිත වෘත්තවල වර්ගඵලය ගණනය කරන්න. ($\pi = \frac{22}{7}$ ලෙස ගන්න.)
- (i) අරය 14 cm (iii) විෂ්කම්භය 7 cm
(ii) අරය 10.5 cm (iv) විෂ්කම්භය 35 cm
- (2) පහත දෑවෙන් වර්ගඵලය සහිත වෘත්තවල අරය ගණනය කරන්න.
- (i) 1 386 cm² (ii) 154 m²
- (3) පහත රූපවල අඳුරු කරනලද කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න.



රූපයේ දෑවෙන්ගේ සෘජුකෝණාස්‍ර තහඩුවකි. එහි වෘත්තාකාර කොටස කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරි කොටසේ වර්ගඵලය ගණනය කරන්න.

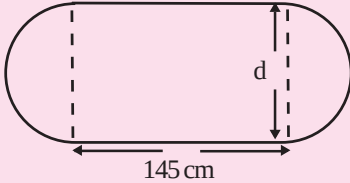
(5)



රූපයේ දැක්වෙන්නේ 7 m ක් වූ වෘත්තාකාර පොකුණක් හා ඒ වටා පළල 7 m වූ මල් වැවූ කොටසකි.

සාධක දැනුම භාවිතයෙන් මල් වැවූ කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(6)

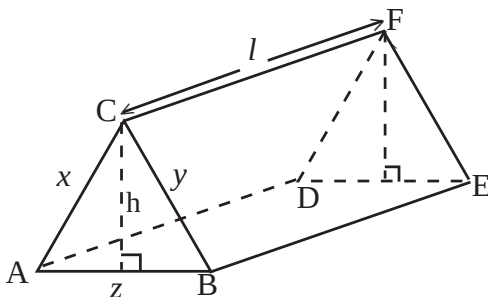


රූපයේ දැක්වෙන්නේ 400 m ක ධාවන පථයක අභ්‍යන්තර මායිම යි. සෘජුකෝණාස්‍ර කොටසේ දිග 145 m කි.

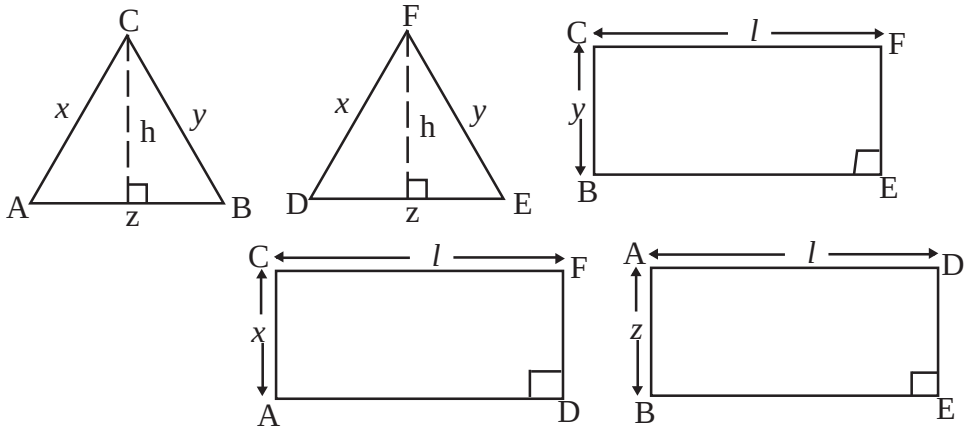
- දී ඇති දත්ත අනුව අර්ධ වෘත්තාකාර කොටසේ විෂ්කම්භය සොයන්න.
- මෙම ධාවන පථයෙන් ඇතුළත කොටසේ තණකොළ වටා ඇත්නම් තණකොළ වැවූ කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න.
- 1 m^2 ක තණකොළ වැවීම සඳහා රු 25ක් වියදම් වේ නම් ධාවන පථයේ ඇතුළත කොටසේ තණකොළ වැවීම සඳහා යන වියදම සොයන්න.

22.5 ත්‍රිකෝණාකාර හරස්කඩක් සහිත සෘජු ප්‍රිස්මයක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය

මීට පෙර ඔබ 8 ශ්‍රේණියේ දී තල මූහුණක් සහිත හරස්කඩ ඒකාකාර ඝන වස්තුවල පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය සෙවීම යටතේ ඝනක සහ ඝනකාභවල පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය සෙවීම කර ඇත. මෙහි දී අප ත්‍රිකෝණාකාර හරස්කඩක් සහිත සෘජු ප්‍රිස්මයක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය සොයමු.



මෙම ප්‍රිස්මය මූහුණක් පහකින් සමන්විත වන අතර අපි එක් එක් මූහුණක්වල හැඩය විමසමු. ABC මූහුණතෙහි AC හි දිග x ද, BC හි දිග y ද, AB හි දිග z ද වේ.



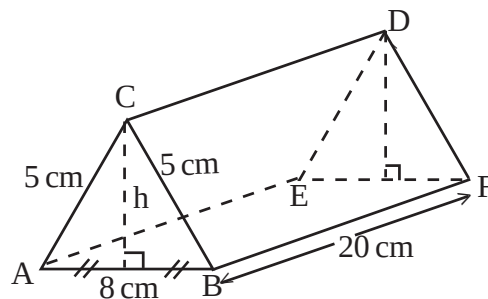
මේ අනුව වර්ගඵලයෙන් සමාන ත්‍රිකෝණාකාර මුහුණත් 2ක් හා සෘජුකෝණාස්‍ර මුහුණත් 3 කින් ප්‍රිස්මය සමන්විත බව පෙනේ.

මේ එක් එක් පෘෂ්ඨයක වර්ගඵලය සොයා ඒවා එකතුකිරීමෙන් ප්‍රිස්මයේ මුළු පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය ලැබේ.

$$\begin{aligned} \text{ත්‍රිකෝණාකාර මුහුණත් දෙකෙහි වර්ගඵලය} &= \left(\frac{1}{2} \times z \times h \right) \times 2 \\ &= zh \end{aligned}$$

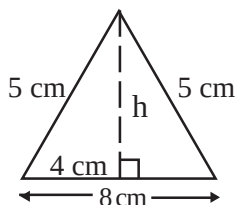
$$\begin{aligned} \text{CBEF සෘජුකෝණාස්‍රාකාර මුහුණතේ වර්ගඵලය} &= y \times l = yl \\ \text{CADF සෘජුකෝණාස්‍රාකාර මුහුණතේ වර්ගඵලය} &= x \times l = xl \\ \text{ABED සෘජුකෝණාස්‍රාකාර මුහුණතේ වර්ගඵලය} &= z \times l = zl \\ \text{ප්‍රිස්මයේ මුළු පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය} &= \underline{\underline{zh + yl + xl + zl \text{ වේ.}}} \end{aligned}$$

නිදසුන 8



රූපයේ දැක්වෙන ප්‍රිස්මයේ මුළු පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය සොයන්න.

මෙහි ත්‍රිකෝණාකාර මුහුණතක වර්ගඵලය සෙවීමට, එහි h උස සොයා ගැනීමට පයිතගරස් සම්බන්ධය යොදා ගනිමු.



$$\begin{aligned} h^2 + 4^2 &= 5^2 \\ h^2 &= 5^2 - 4^2 \\ h^2 &= 25 - 16 = 9 \\ h^2 &= 9 \\ h &= \sqrt{9} \\ h &= 3 \text{ cm} \end{aligned}$$

ත්‍රිකෝණාකාර එක් මුහුණතක වර්ගඵලය $= \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times h$

$$= \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 3$$

$$= 12 \text{ cm}^2$$

එවැනි මුහුණත් 2 ක වර්ගඵලය

$$= 12 \text{ cm}^2 \times 2 = 24 \text{ cm}^2$$

CDFB සාප්පකෝණාස්‍රාකාර මුහුණතේ වර්ගඵලය $= 20 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 100 \text{ cm}^2$

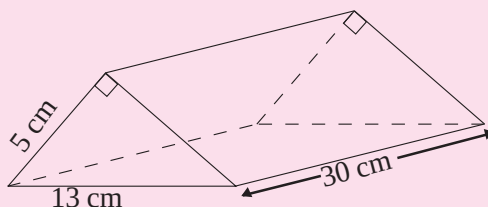
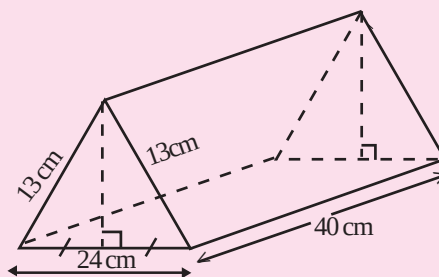
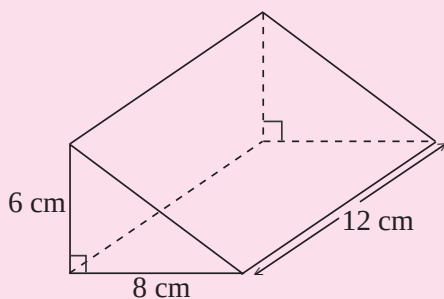
ABFE සාප්පකෝණාස්‍රාකාර මුහුණතේ වර්ගඵලය $= 20 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} = 160 \text{ cm}^2$

ACDE සාප්පකෝණාස්‍රාකාර මුහුණතේ වර්ගඵලය $= 20 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 100 \text{ cm}^2$

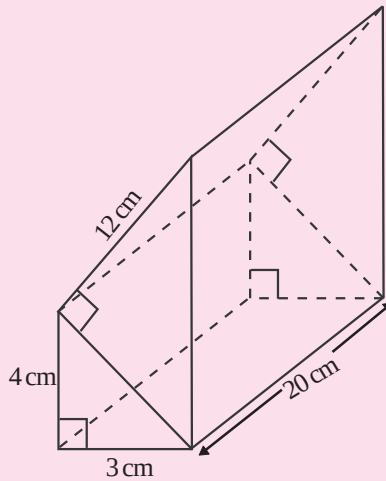
මුළු ප්‍රිස්මයේ පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය $= 24 \text{ cm}^2 + 100 \text{ cm}^2 + 160 \text{ cm}^2 + 100 \text{ cm}^2$
 $= \underline{\underline{384 \text{ cm}^2}}$

අහභසය 22.4

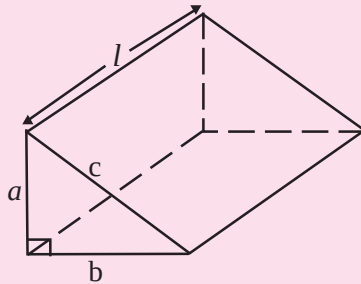
(1) පහත දැක්වෙන ප්‍රිස්මවල පෘෂ්ඨ වර්ගඵල සොයන්න.



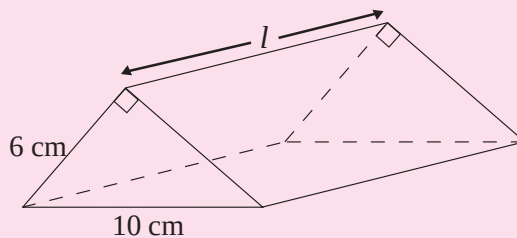
- (2) රූපයේ දැක්වෙන්නේ සෘජු ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්ම 2ක් එකට අලවා සාදන ලද ප්‍රිස්මයකි. මෙම ප්‍රිස්මයේ පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය සොයන්න.



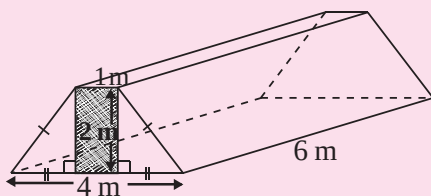
- (3) මෙම ප්‍රිස්මයේ මුළු පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ගොඩනගන්න.



- (4) රූපයේ දැක්වෙන ප්‍රිස්මයේ මුළු පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය 528 cm^2 කි. එහි දිග l සොයන්න.



- (5) පහත දැක්වෙන්නේ සමකලා පොළොවක සවි කළ බාලදක්ෂ කුඩාරමක සැලැස්මකි.



එහි මිනුම් රූපයේ දැක්වේ.

පාට කළ කොටස කුඩාරමට ඇතුළුවන දෙරටුවයි. අනෙක් පැති සියල්ල කැන්වස් රෙද්දෙන් ආවරණ කර ඇත්නම් මේ සඳහා අවශ්‍ය කැන්වස් රෙදි ප්‍රමාණය සොයන්න.