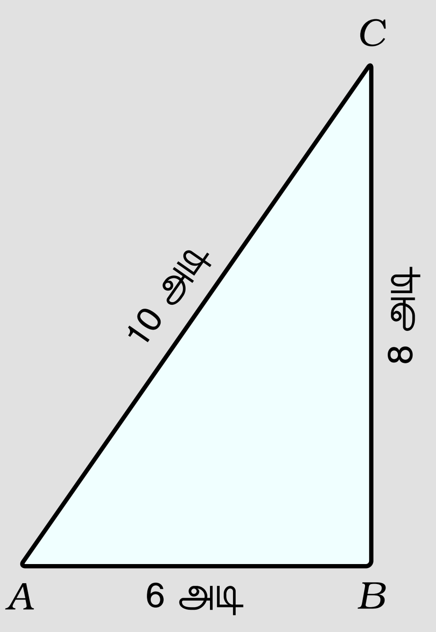
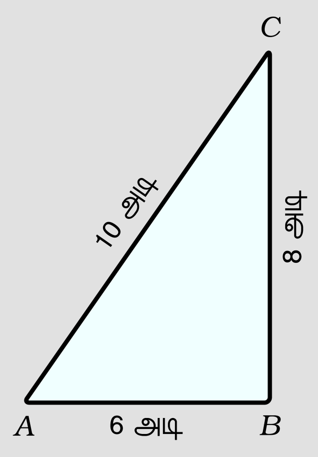
சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காணுதல் - வடிவங்கள் - பயிற்சி 3.1.9-10

9. 6 அடி, 8 அடி மற்றும் 10 அடி பக்க அளவுள்ள செங்கோண முக்கோணத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.





சுற்றளவு

செங்கோண முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காணும் சூத்திரம் $= S_1 + S_2 + S_3$

$= 6 + 8 + 10$

$= 24$ அடி

பரப்பளவு

செங்கோண முக்கோணத்தின் பரப்பளவு காணும் சூத்திரம் $= \frac{1}{2} \times (b \times h)$

$= \frac{1}{2} \times (6 \times 8)$

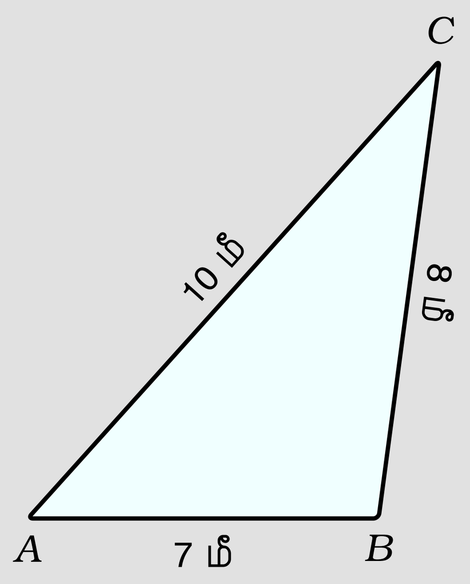
$= \frac{1}{2} \times 48$

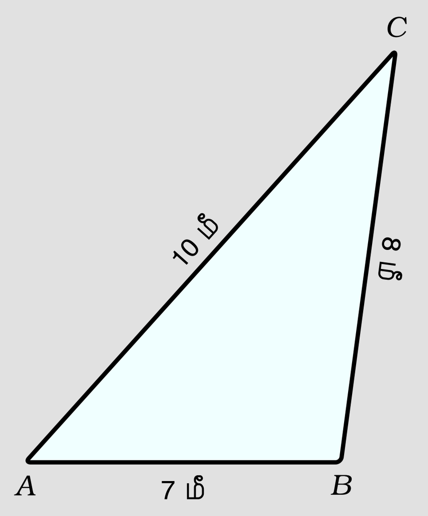
$= 48$ ச.அடி

கொடுக்கப்பட்ட செங்கோண முக்கோணத்தின் சுற்றளவு = **24 அடி** மற்றும் பரப்பளவு = **48 ச.அடி**

10. கீழ்க்கண்டவற்றிற்குச் சுற்றளவு காண்க.

i) 7 மீ, 8 மீ, 10 மீ பக்கங்கள் கொண்ட அசம பக்க முக்கோணம்.





சுற்றளவு

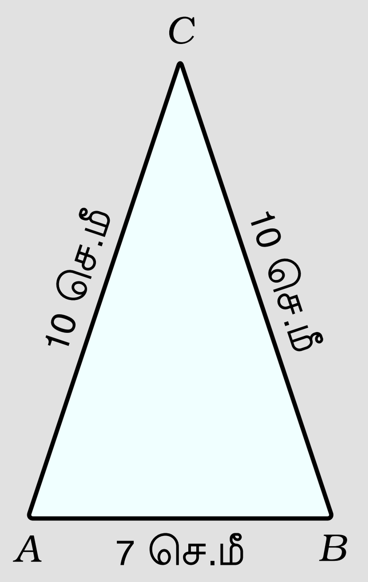
அசம பக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காணும் சூத்திரம் = பக்கம் (S_1) + பக்கம் (S_2) + பக்கம் (S_3)

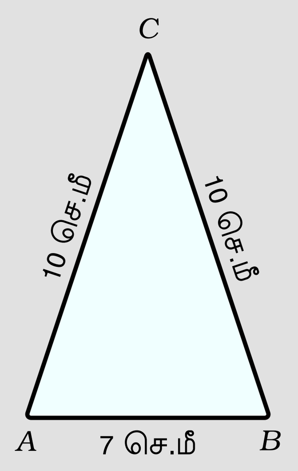
$= 7 + 8 + 10$

$= 25$ மீ

கொடுக்கப்பட்ட அசம பக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு = **25 மீ**

ii) ஓர் இரு சமபக்க முக்கோணத்தில் 10 செ.மீ அளவுள்ள சமபக்கங்கள் மற்றும் மூன்றாவது பக்கம் 7 செ.மீ.





சுற்றளவு

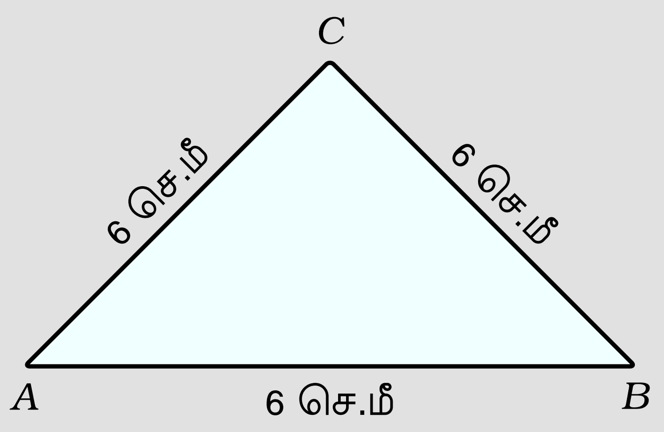
இரு சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காணும் சூத்திரம் = பக்கம் (S_1) + பக்கம் (S_2) + பக்கம் (S_3)

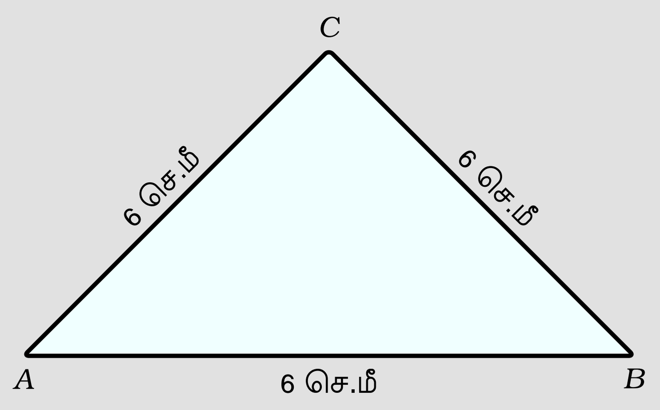
$= 7 + 10 + 10$

$= 27$ செ. மீ

கொடுக்கப்பட்ட இரு சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு = **27 செ.மீ**

iii) 6 செ.மீ பக்க அளவுள்ள ஒரு சமபக்க முக்கோணம்.





சுற்றளவு

சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காணும் சூத்திரம் = பக்கம் (S_1) + பக்கம் (S_2) + பக்கம் (S_3)

$= 6 + 6 + 6$

$= 18$ செ.மீ

கொடுக்கப்பட்ட சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு = **18 செ.மீ**

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Friday 6th May, 2022 :: 09:27 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA. Regd.R/Vadavalli/Book-4/16/2020 dt.31-Jan-2020.
https://ramaswamychellammaltrust.org § info@ramaswamychellammaltrust.org

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted.** However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited.**