

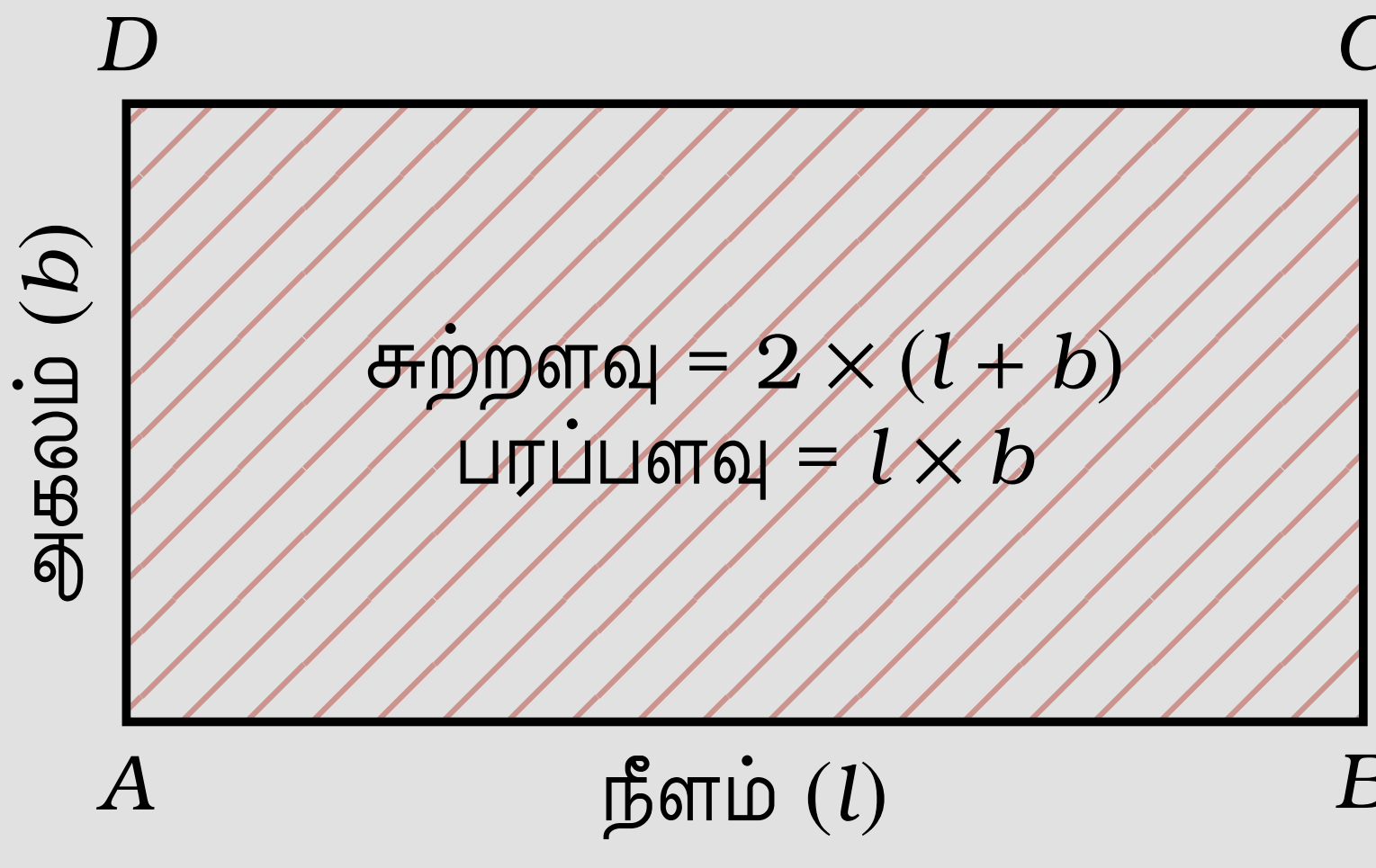


இயல் 7.2 - அளவைகள்

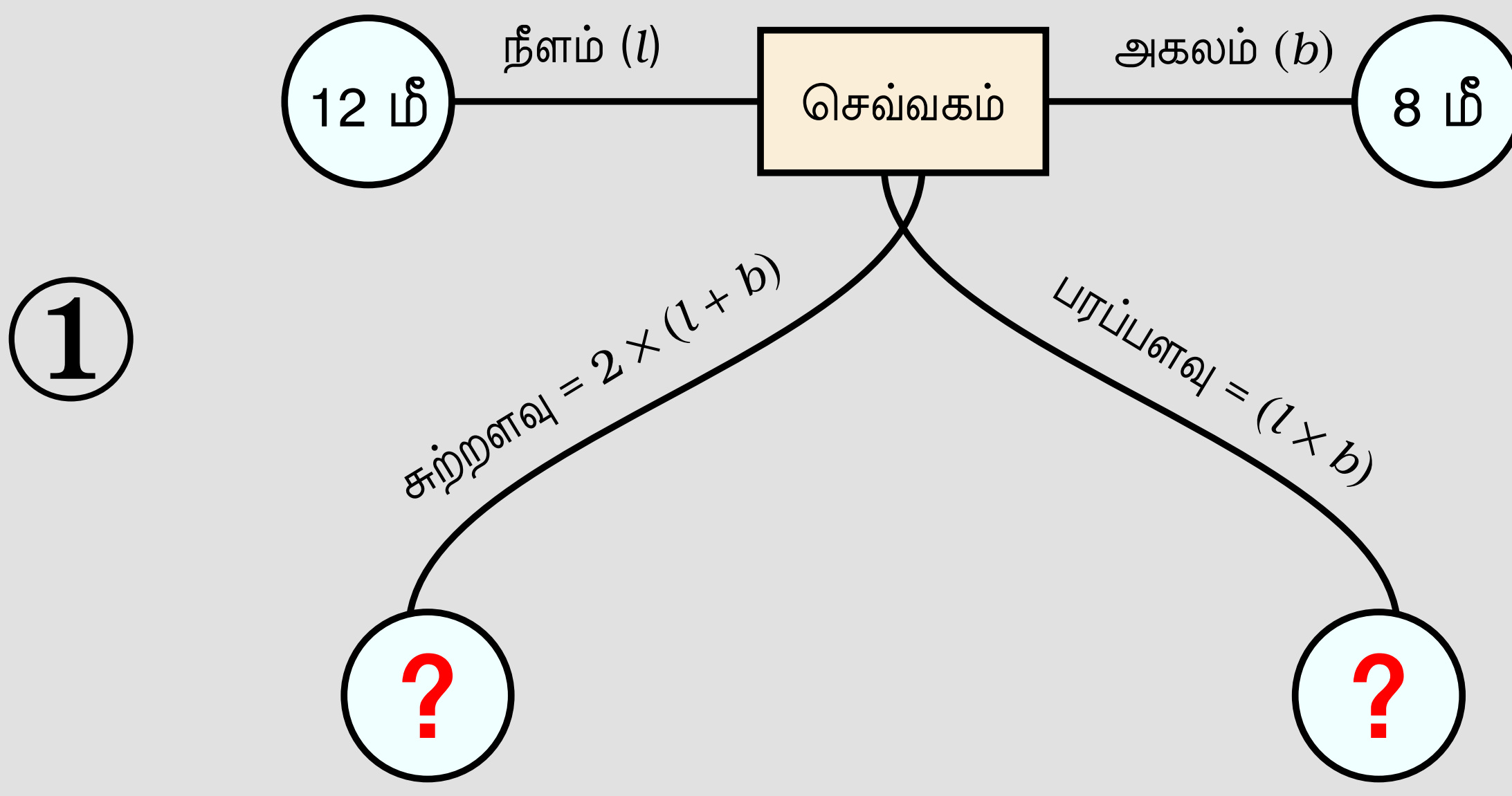
பயிற்சி எண் :: 7.2.1.1.A

அளவைகள் - மீள்பார்வை - செவ்வகம்

அளவைகள் - மீள்பார்வை - செவ்வகம்



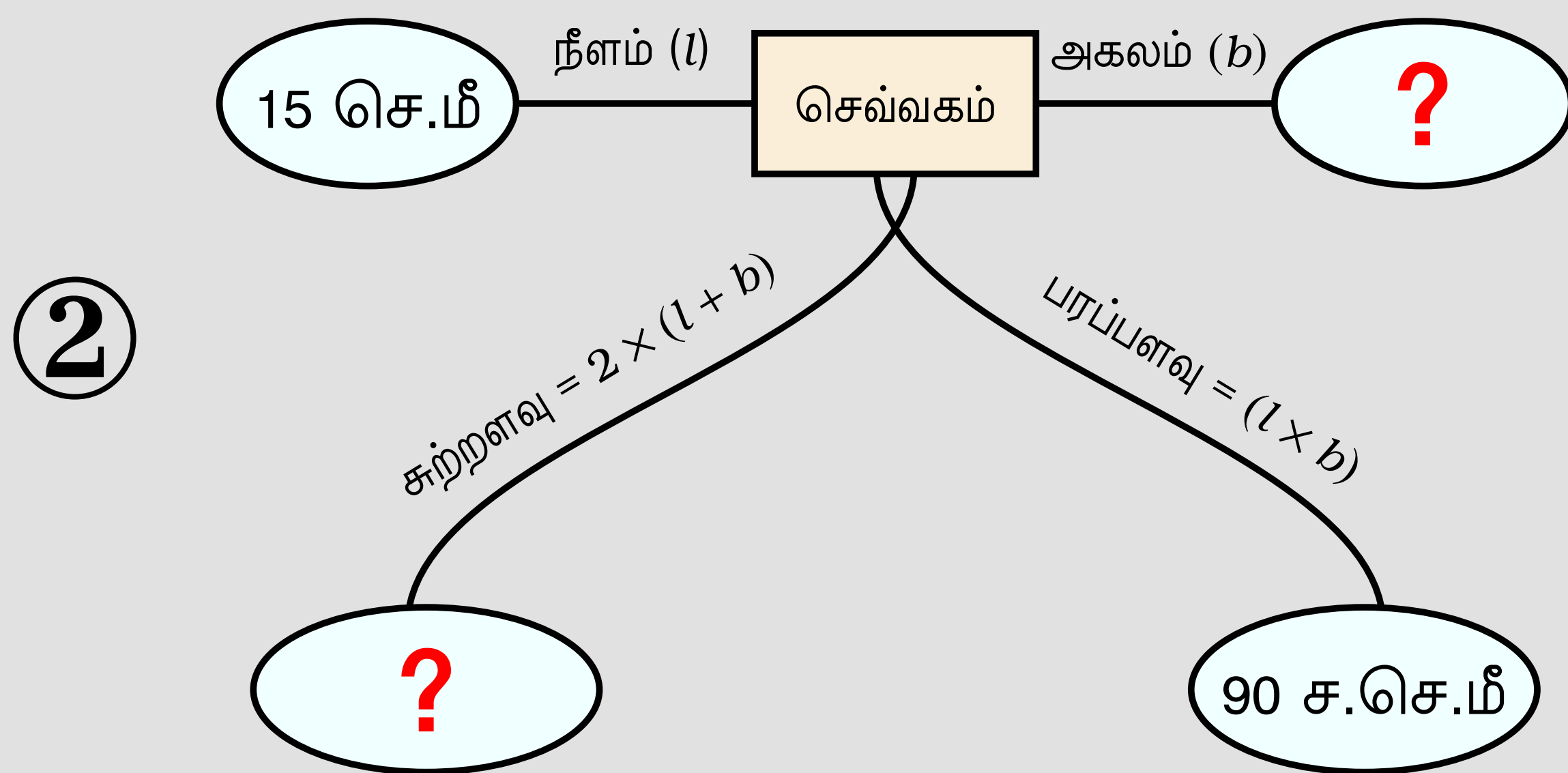
விடுபட்ட விவரங்களைக் காண்க



$$\begin{aligned} \text{சுற்றளவு} &= 2 \times (l + b) \\ &= 2 \times (12 + 8) \\ &= 2 \times 20 \\ &= 40 \text{ மீ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{பரப்பளவு} &= (l \times b) \\ &= (12 \times 8) \\ &= 96 \text{ ச.மீ} \end{aligned}$$

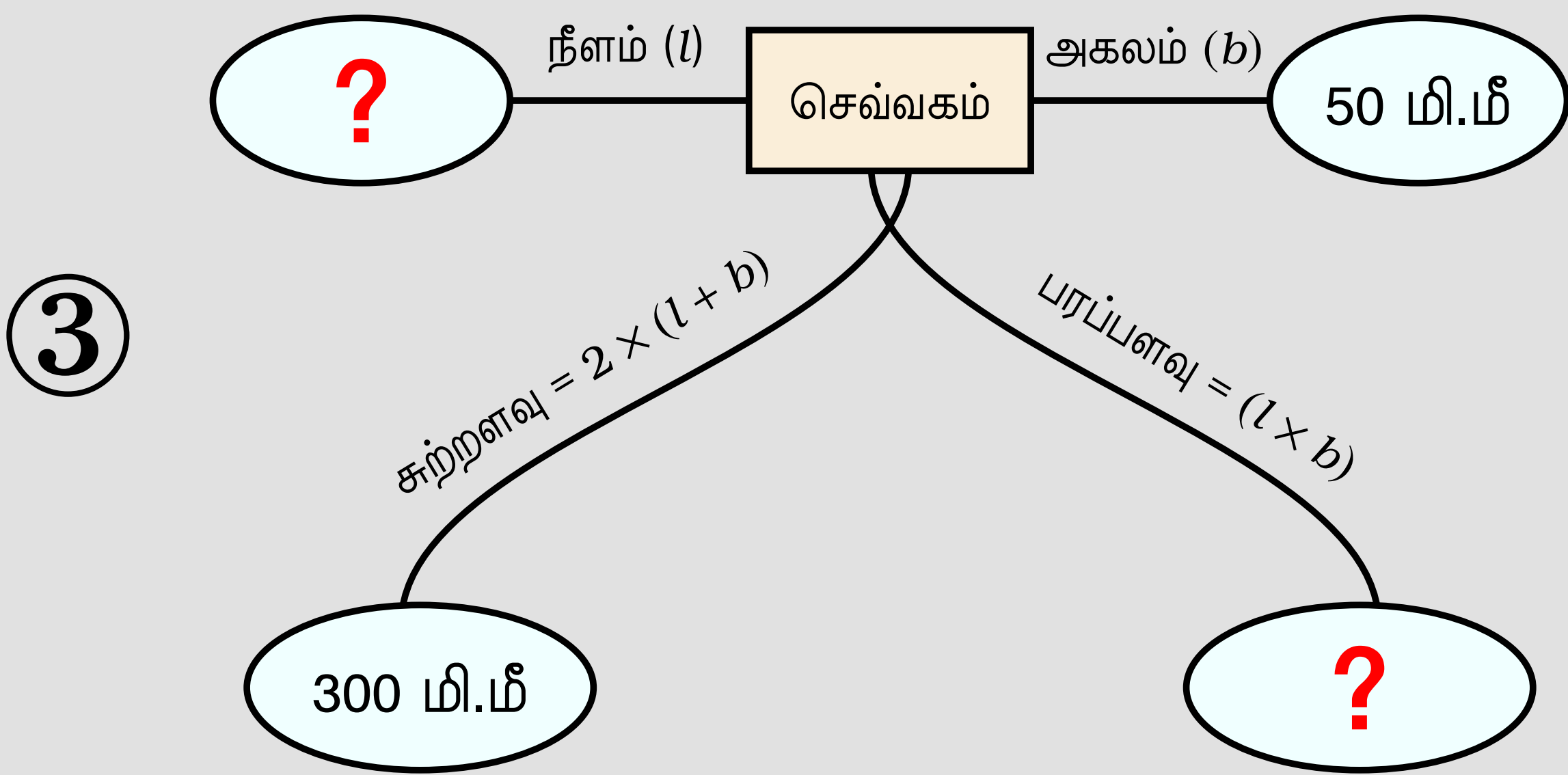
செவ்வகத்தின் சுற்றளவு (Perimeter) = 40 மீ மற்றும் செவ்வகத்தின் பரப்பளவு (Area) = 96 ச.மீ



$$\begin{aligned} \text{பரப்பளவு} &= (l \times b) \\ 90 &= (15 \times b) \\ (15 \times b) &= 90 \\ b &= \frac{90}{15} \\ b &= 6 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{சுற்றளவு} &= 2 \times (l + b) \\ &= 2 \times (15 + 6) \\ &= 2 \times 21 \\ &= 42 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

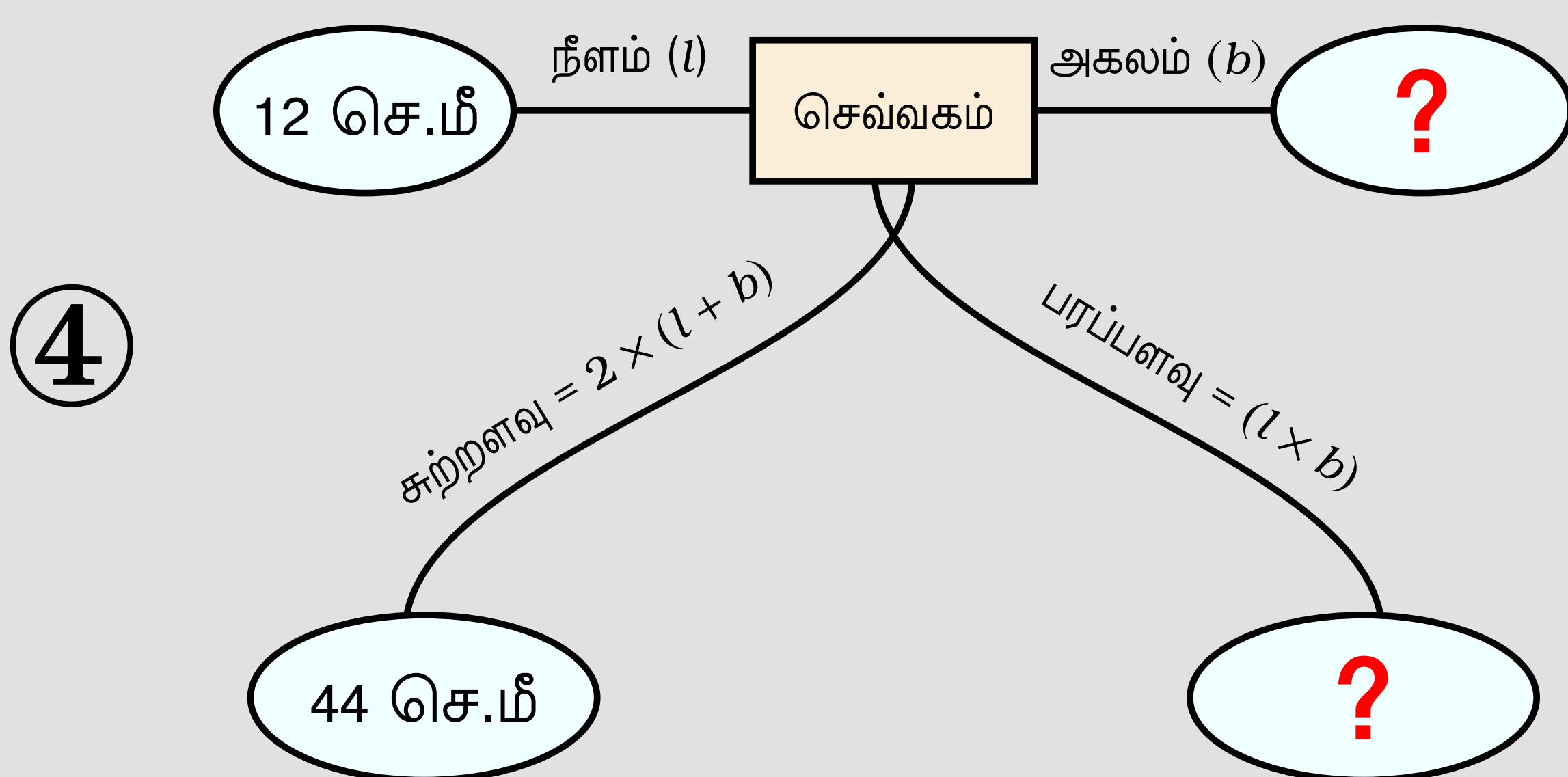
செவ்வகத்தின் அகலம் (Breadth) = 6 செ.மீ மற்றும் செவ்வகத்தின் சுற்றளவு (Perimeter) = 42 செ.மீ



$$\begin{aligned} \text{சுற்றளவு} &= 2 \times (l + b) \\ 300 &= 2 \times (l + 50) \\ 300 &= (2 \times l) + (2 \times 50) \\ 300 &= 2l + 100 \\ 300 - 100 &= 2l \\ 2l &= 200 \\ l &= \frac{200}{2} \\ l &= 100 \text{ மி.மீ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{பரப்பளவு} &= (l \times b) \\ &= (100 \times 50) \\ &= 5,000 \text{ ச.மி.மீ} \end{aligned}$$

செவ்வகத்தின் நீளம் (Length) = 100 மி.மீ மற்றும் செவ்வகத்தின் பரப்பளவு (Area) = 5,000 ச.மி.மீ



$$\begin{aligned} \text{சுற்றளவு} &= 2 \times (l + b) \\ 44 &= 2 \times (12 + b) \\ 44 &= (2 \times 12) + (2 \times b) \\ 44 &= 24 + 2b \\ 44 - 24 &= 2b \\ 2b &= 20 \\ b &= \frac{20}{2} \\ b &= 10 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{பரப்பளவு} &= (l \times b) \\ &= (12 \times 10) \\ &= 120 \text{ ச.செ.மீ} \end{aligned}$$

செவ்வகத்தின் அகலம் (Breadth) = 10 செ.மீ மற்றும் செவ்வகத்தின் பரப்பளவு (Area) = 120 ச.செ.மீ

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 29th June, 2022 :: 11:08 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**.