



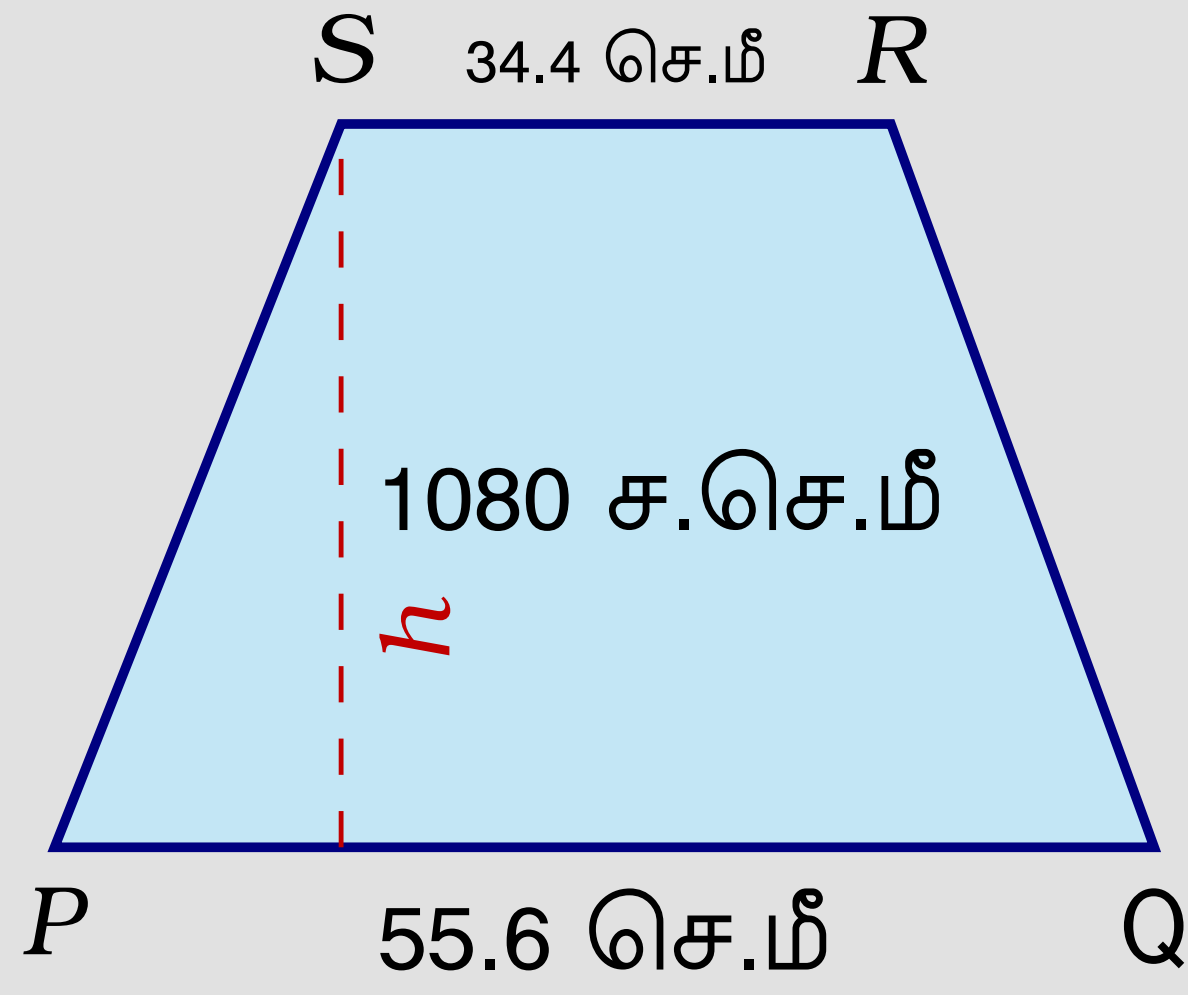
இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.3.3.C

சரிவகம் - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.3.4-5

சரிவகம் - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.3.4-5

4. பரப்பளவு 1080 ச.செ.மீ உம், இணைப்பக்கங்களின் அளவுகள் முறையே, 55.6 செ.மீ மற்றும் 34.4 செ.மீ கொண்ட சரிவகத்தின் உயரத்தைக் காண்க.



சரிவகத்தின் பரப்பளவு } $= \frac{1}{2} \times h (a + b)$ ச.அலகுகள்
காணும் சூத்திரம் }

மதிப்புகளை மாற்றீடு செய்கையில்...

$$1080 = \frac{1}{2} \times h (55.6 + 34.4)$$

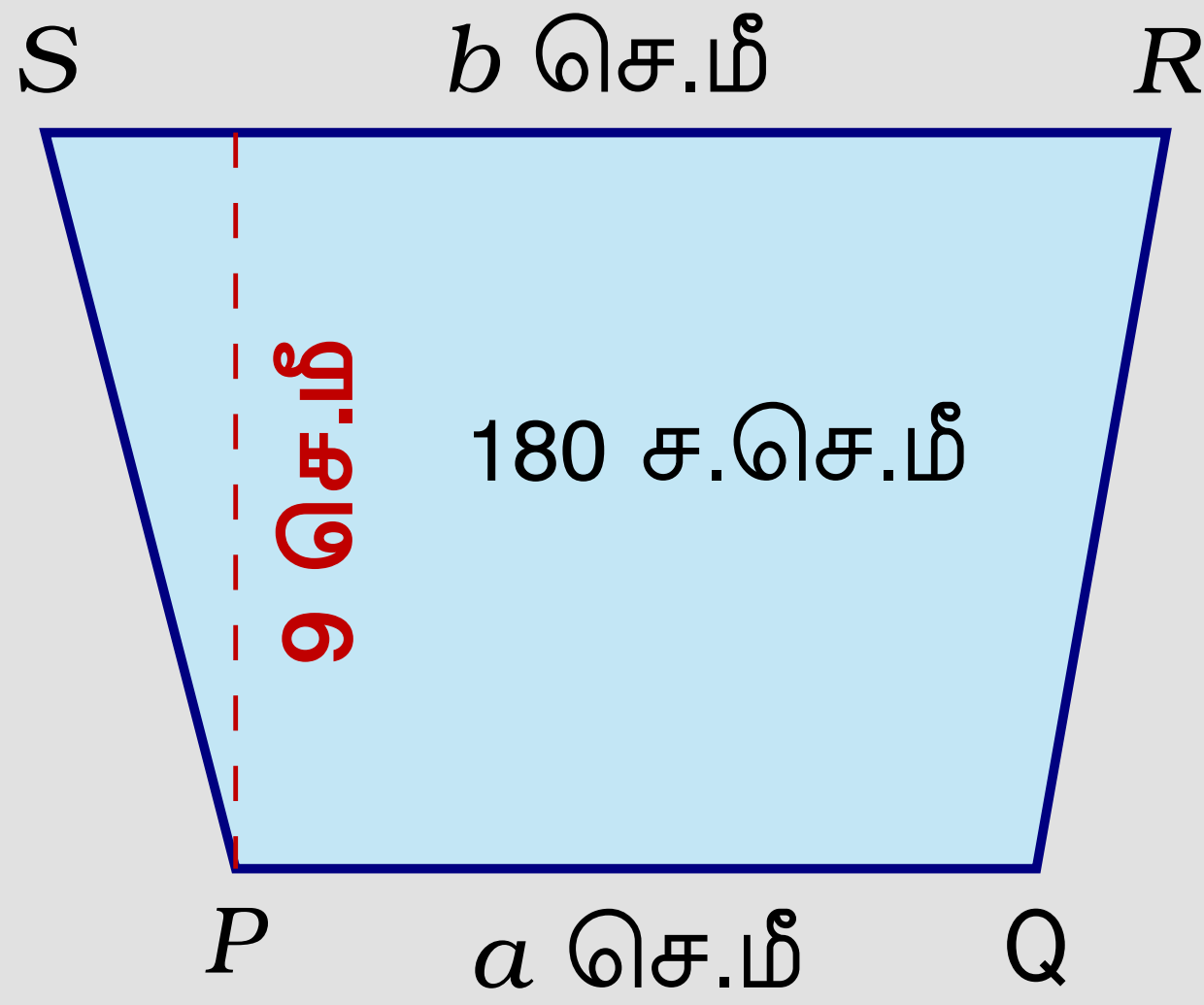
$$\frac{1}{2} \times h (55.6 + 34.4) = 1080$$

$$\frac{1}{2} \times h (90) = 1080$$

$$h = \frac{1080 \times 2}{90} = 12 \times 2 = 24$$

சரிவகத்தின் உயரம் = 24 செ.மீ

5. பரப்பளவு 180 ச.செ.மீ உம், உயரம் 9 செ.மீ உம் கொண்ட ஒரு சரிவகத்தின் இணைப்பக்கங்களில் ஒன்றை விட மற்றொன்று 6 செ.மீ கூடுதலாக உள்ளது எனில், இணைப்பக்கங்களின் அளவுகளைக் காண்க.



சரிவகத்தின் பரப்பளவு } $= \frac{1}{2} \times h (a + b)$ ச.அலகுகள்
காணும் சூத்திரம் }

மதிப்புகளை மாற்றீடு செய்கையில்...

$$180 = \frac{1}{2} \times 9 (a + a + 6)$$

$$\frac{1}{2} \times 9 (a + a + 6) = 180$$

$$2a + 6 = \frac{180 \times 2}{9} = \frac{180 \times 2}{9} = 20 \times 2 = 40$$

$$2a + 6 = 40$$

$$2a = 40 - 6 = 34$$

$$a = \frac{34}{2} = 17$$

$$a = 17$$

$$b = a + 6$$

$$= 17 + 6 = 23$$

$$b = 23$$

சரிவகத்தின் இணைப்பக்கம் $(a) = 17$ செ.மீ மற்றும் $(b) = 23$ செ.மீ

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 18:07 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://ramaswamybellamtrust.org> § info@ramaswamybellamtrust.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**.