



இயல் 7.2 - அளவைகள்

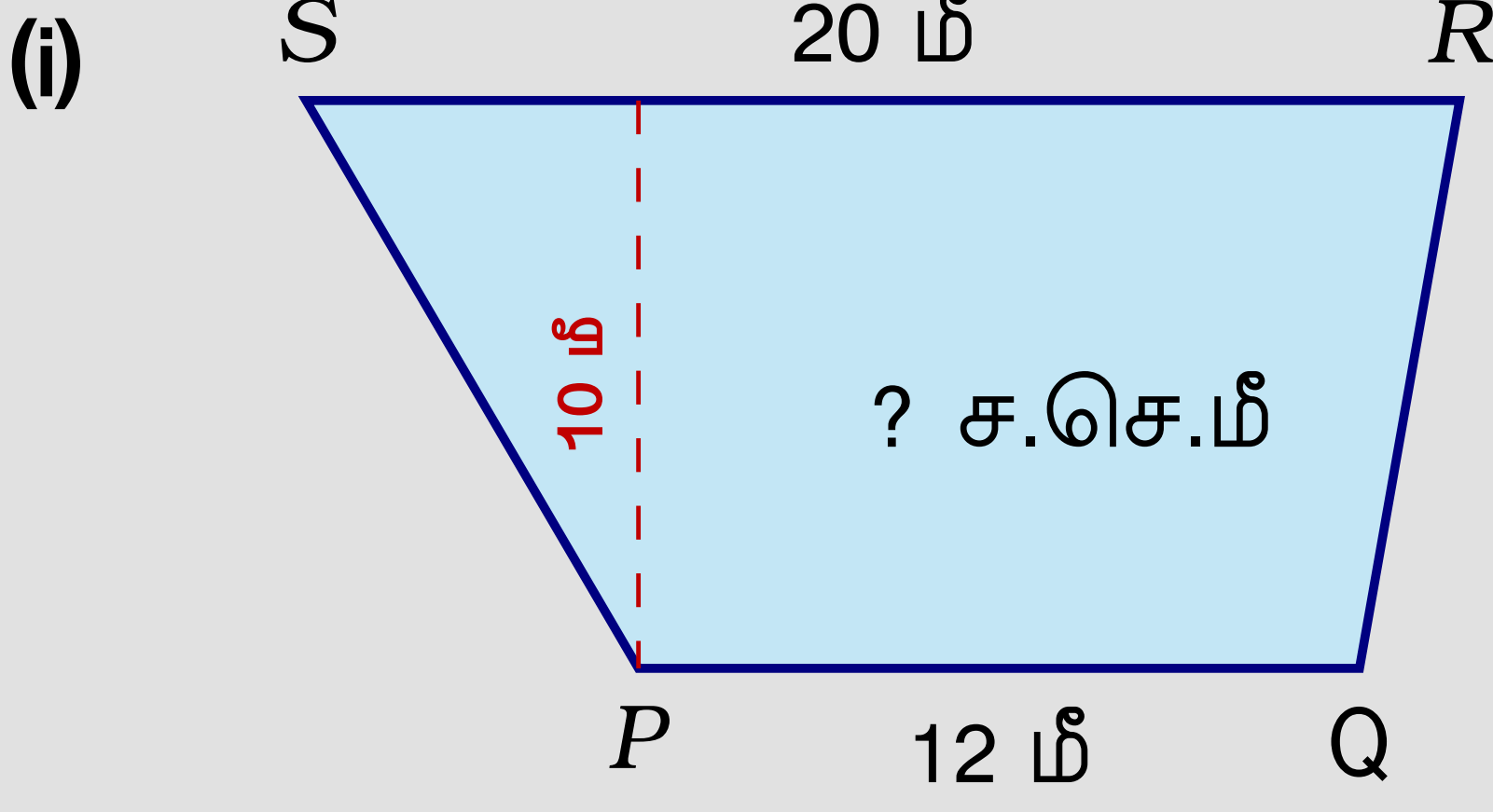
பயிற்சி எண் :: 7.2.3.3.A

சரிவகம் - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.3.1

சரிவகம் - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.3.1

1. விடுபட்ட விவரத்தினைக் காண்க.

வ.எண்	உயரம்(h)	இணைப்பக்கம்(a)	இணைப்பக்கம்(b)	பரப்பளவு
(i)	10 மீ	12 மீ	20 மீ	160 ச.செ.மீ
(ii)	24 செ.மீ	13 செ.மீ	28 செ.மீ	492 ச.செ.மீ
(iii)	19 மீ	18 மீ	16 மீ	323 ச.மீ
(iv)	16 செ.மீ	15 செ.மீ	30 செ.மீ	360 ச.செ.மீ



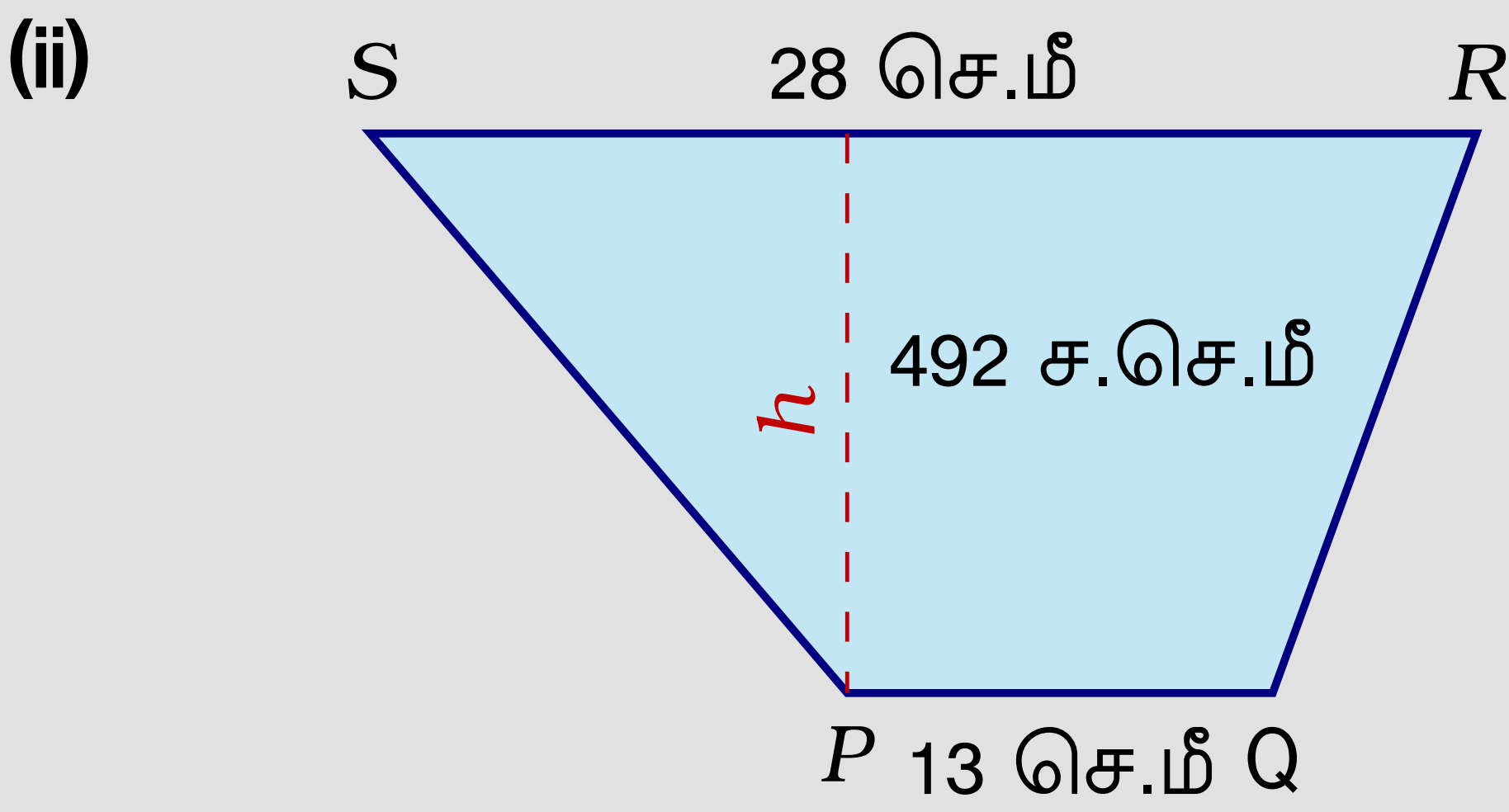
சரிவகத்தின் பரப்பளவு } = $\frac{1}{2} \times h (a + b)$ ச.அலகுகள்
காணும் சூத்திரம்

மதிப்புகளை மாற்றிடு செய்கையில்...

$$= \frac{1}{2} \times 10 (12 + 20)$$

$$= \frac{1}{1} \times 10 \times \frac{16}{2} = 10 \times 16 = 160$$

சரிவகத்தின் பரப்பளவு = 160 ச.செ.மீ



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

மதிப்புகளை மாற்றிடு செய்கையில்...

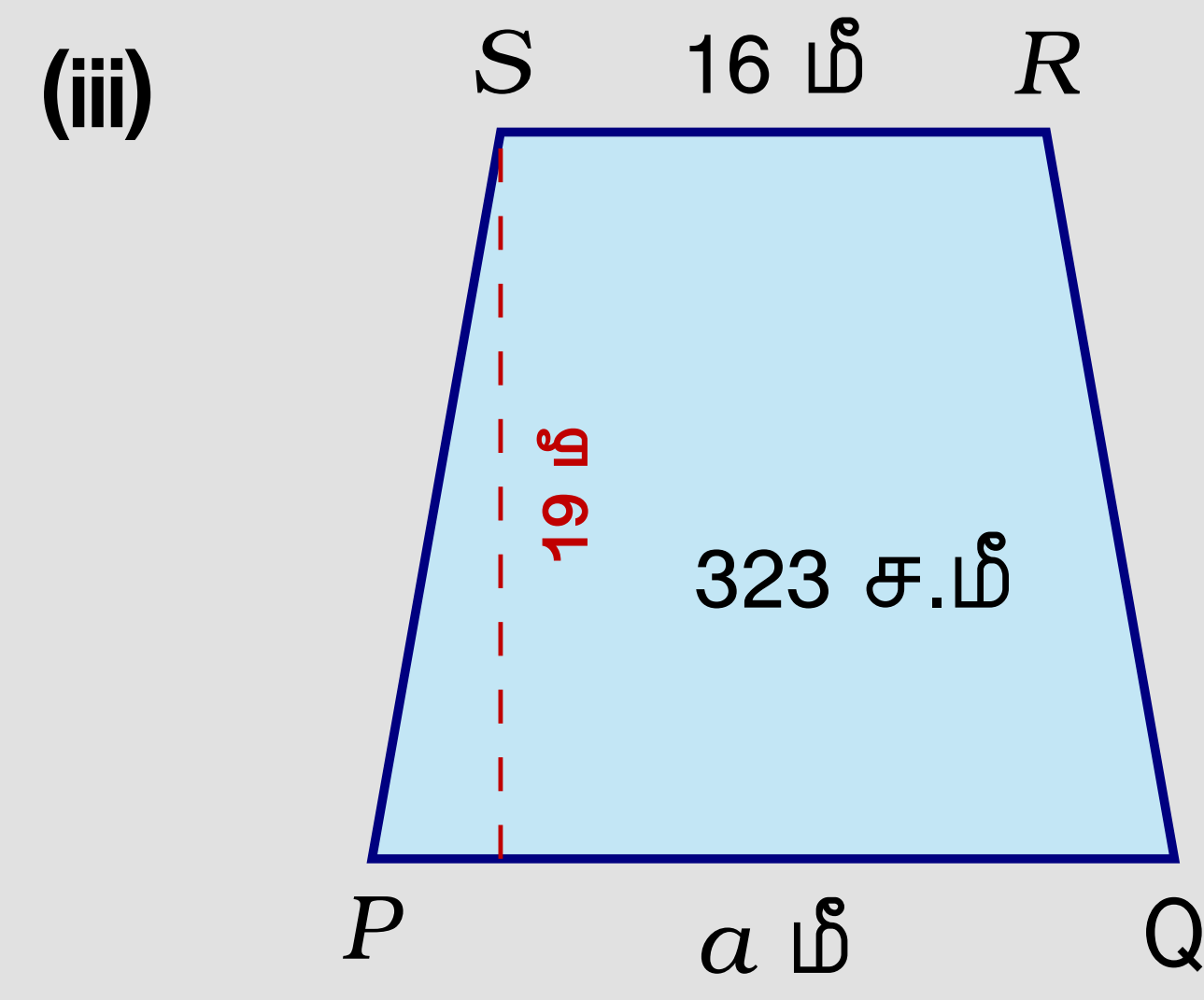
$$492 = \frac{1}{2} \times h (13 + 28)$$

$$\frac{1}{2} \times h (13 + 28) = 492$$

$$\frac{1}{2} \times h (41) = 492$$

$$h = \frac{492 \times 2}{41} = 12 \times 2 = 24$$

சரிவகத்தின் உயரம் = 24 செ.மீ



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

மதிப்புகளை மாற்றிடு செய்கையில்...

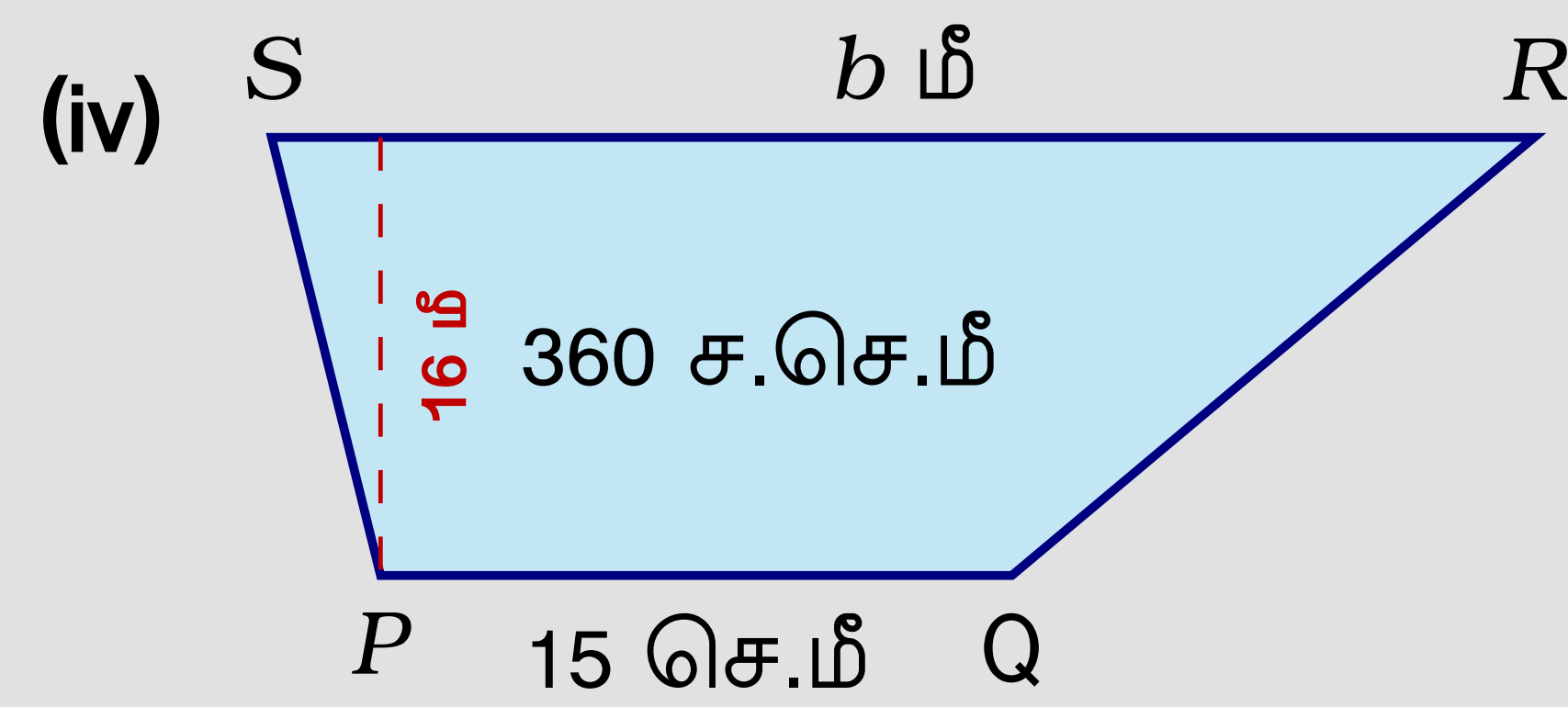
$$323 = \frac{1}{2} \times 19 (a + 16)$$

$$\frac{1}{2} \times 19 (a + 16) = 323$$

$$a + 16 = \frac{323 \times 2}{19} = \frac{646}{19} = 34$$

$$a = 34 - 16 = 18$$

சரிவகத்தின் இணைப்பக்கம் (a) = 18 மீ



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

மதிப்புகளை மாற்றிடு செய்கையில்...

$$360 = \frac{1}{2} \times 16 (15 + b)$$

$$\frac{1}{2} \times 16 (15 + b) = 360$$

$$15 + b = \frac{360 \times 2}{16} = \frac{720}{16} = 45$$

$$b = 45 - 15 = 30$$

சரிவகத்தின் இணைப்பக்கம் (b) = 30 செ.மீ

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 18:05 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**.