



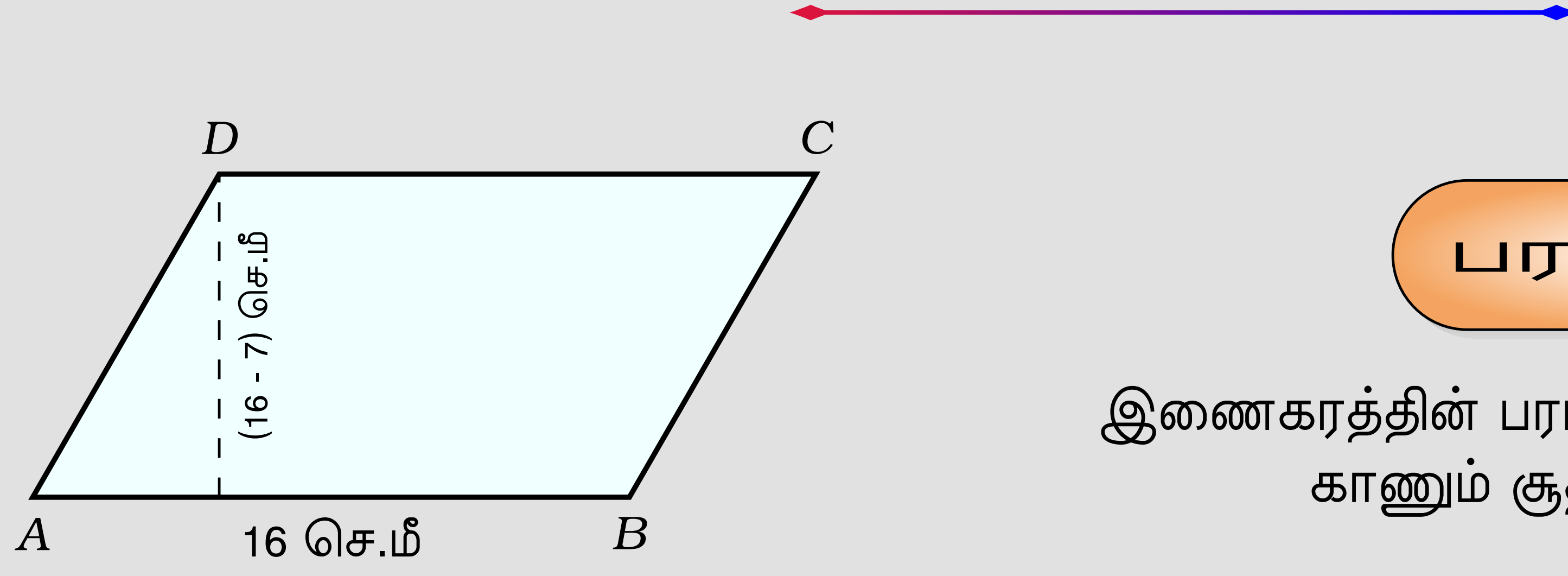
இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.3.4.A

அளவைகள் - பல்வகை திறனறி பயிற்சிக் கணக்குகள் - தநாஅபு - பயிற்சி 2.4.1-2

அளவைகள் - பல்வகை திறனறி பயிற்சிக் கணக்குகள் - தநாஅபு - பயிற்சி 2.4.1-2

- 1) ஓர் இணைகரத்தின் அடிப்பக்கம் 16 செ.மீ. அதன் உயரம் அடிப்பக்கத்தை விட 7 செ.மீ குறைவு எனில், அதன் பரப்பளவைக் காண்க.



பரப்பளவு

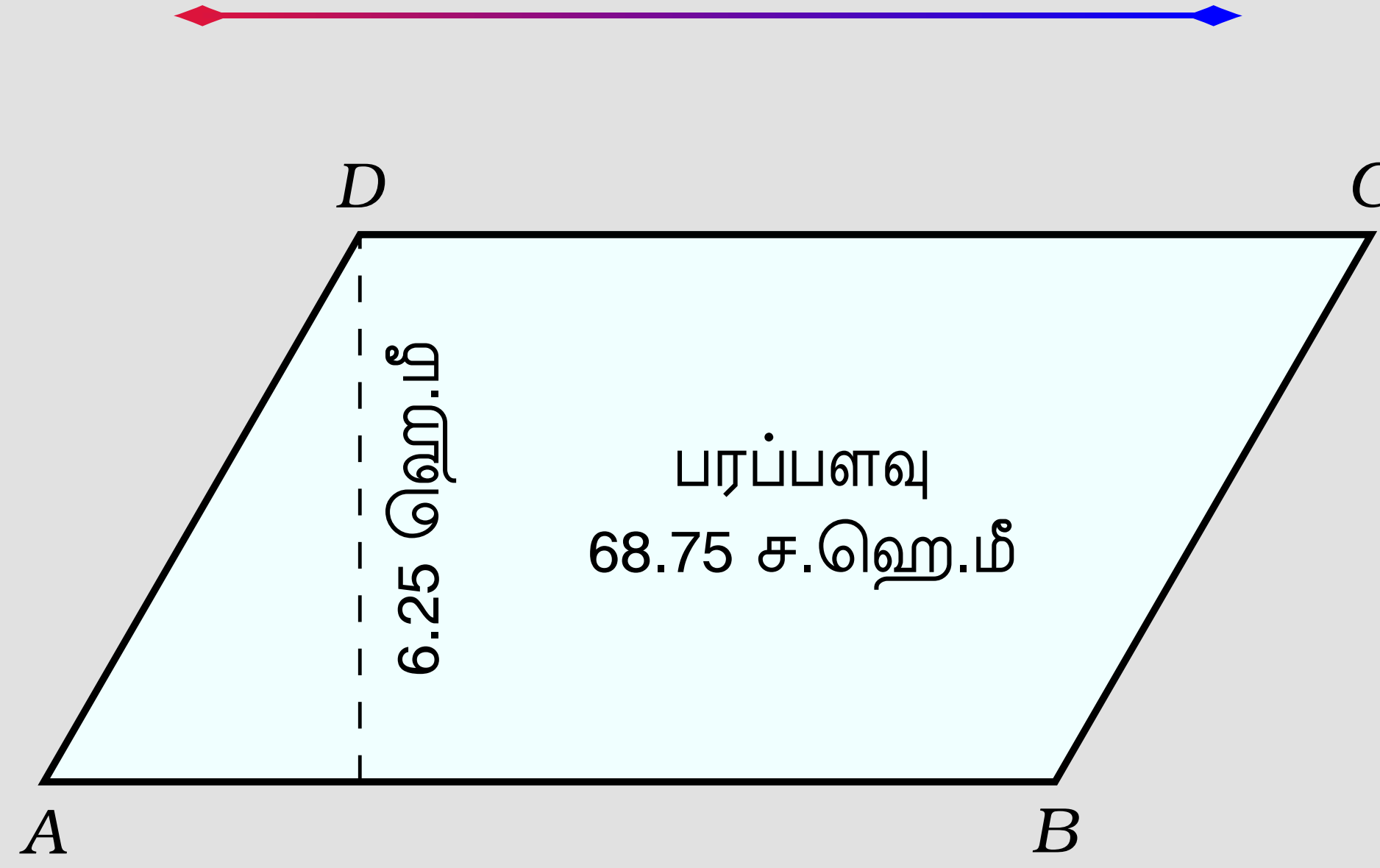
$$\left. \begin{array}{l} \text{இணைகரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = \text{அடிப்பக்கம்} \times \text{உயரம்}$$

$$= 16 \times (16 - 7) = 16 \times 9$$

$$= 144 \text{ ச.செ.மீ}$$

∴ கொடுக்கப்பட்ட இணைகரத்தின் பரப்பளவு = **144 செ.மீ.**

- 2) ஓர் இணைகர வடிவ விவசாய நிலத்தின் பரப்பளவு 68.75 ச.ஹெக்டோ மீ. அதன் இணைப்பக்கங்களுக்கு இடையேயுள்ள தொலைவு 6.25 ஹெக்டோ மீ எனில், அதன் அடிபக்க அளவைக் காண்க.



$$\left. \begin{array}{l} \text{இணைகரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = \text{அடிப்பக்கம்} \times \text{உயரம்}$$

$$68.75 = b \times 6.25$$

$$b \times 6.25 = 68.75$$

$$b = \frac{68.75}{6.25} = \frac{68.75 \times 100}{6.25 \times 100} \quad (\because \text{தசம புள்ளியை நீக்க 100 -ஆல் பெருக்க.})$$

$$= \frac{6875}{625} = \frac{\cancel{6875}^{1375}}{\cancel{625}^{125}} = \frac{1375}{125} = \frac{\cancel{1375}^{275}}{\cancel{125}^{25}} = \frac{275}{25} \quad (\because 5 -ஆல் இருமுறை வகுக்க.)$$

$$= \frac{\cancel{275}^{55}}{\cancel{25}^5} = \frac{55}{5} = \frac{\cancel{55}^{11}}{\cancel{5}^1} = 11 \text{ ஹெ.மீ} \quad (\because 5 -ஆல் இருமுறை வகுக்க.)$$

∴ இணைகர வடிவ விவசாய நிலத்தின் அடிப்பக்க அளவு = **11 ஹெ.மீ.**

Information Rights & Disclaimers

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