



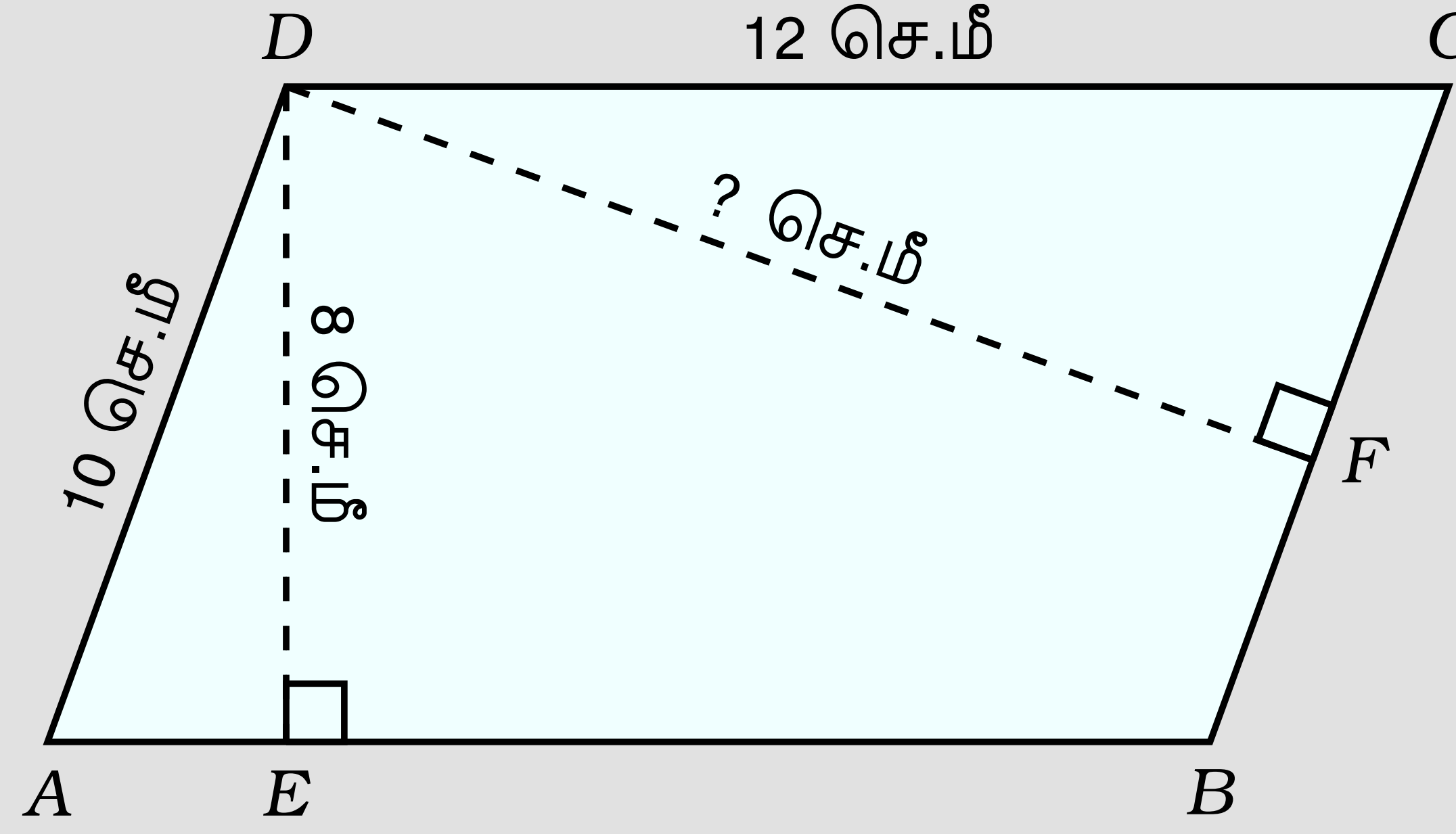
## இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.2.1.D

இணைகரம் (Parallelogram) - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காணுதல் - பயிற்சி

### இணைகரம் (Parallelogram) - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காணுதல் - பயிற்சி

படத்தில் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது போல் ஒரு இணைகரத்தின் பக்கங்கள் 12 மற்றும் 10 செ.மீ நீளமுடையவை. நீளம் கூடிய பக்கங்களுக்கு இடையில் உள்ள தூரம் 8 செ.மீ. எனில் நீளம் குறைந்த பக்கங்களுக்கிடையில் உள்ள தூரம் என்ன?



கண்டுபிடிக்க வேண்டிய செங்குத்துகோட்டின் நீளத்தை  $x$  எனக்கொள்க. மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைகரத்தின் பரப்பளவை இரு முறைகளில் காணலாம். (முறை :: 1) பரப்பளவு =  $\overline{DC} \times \overline{DE}$ . (முறை :: 2) பரப்பளவு =  $\overline{AD} \times \overline{DF}$ . இரு முறைகளில் பரப்பளவு கண்டுபிடிக்கப்பட்டாலும் அவற்றின் விடைகள் ஒன்றாகவே அமையும். எனவே;

$$\overline{DC} \times \overline{DE} = \overline{AD} \times \overline{DF}$$

$$12 \times 8 = 10 \times x$$

$$96 = 10x$$

$$10x = 96$$

$$x = \frac{96}{10}$$

$$x = 9.6 \text{ செ.மீ}$$

நீளம் குறைந்த பக்கங்களுக்கிடையில் உள்ள தூரம் **9.6 செ.மீ** ஆகும்.

### Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 29<sup>th</sup> June, 2022 :: 11:21 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](mailto: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**.