



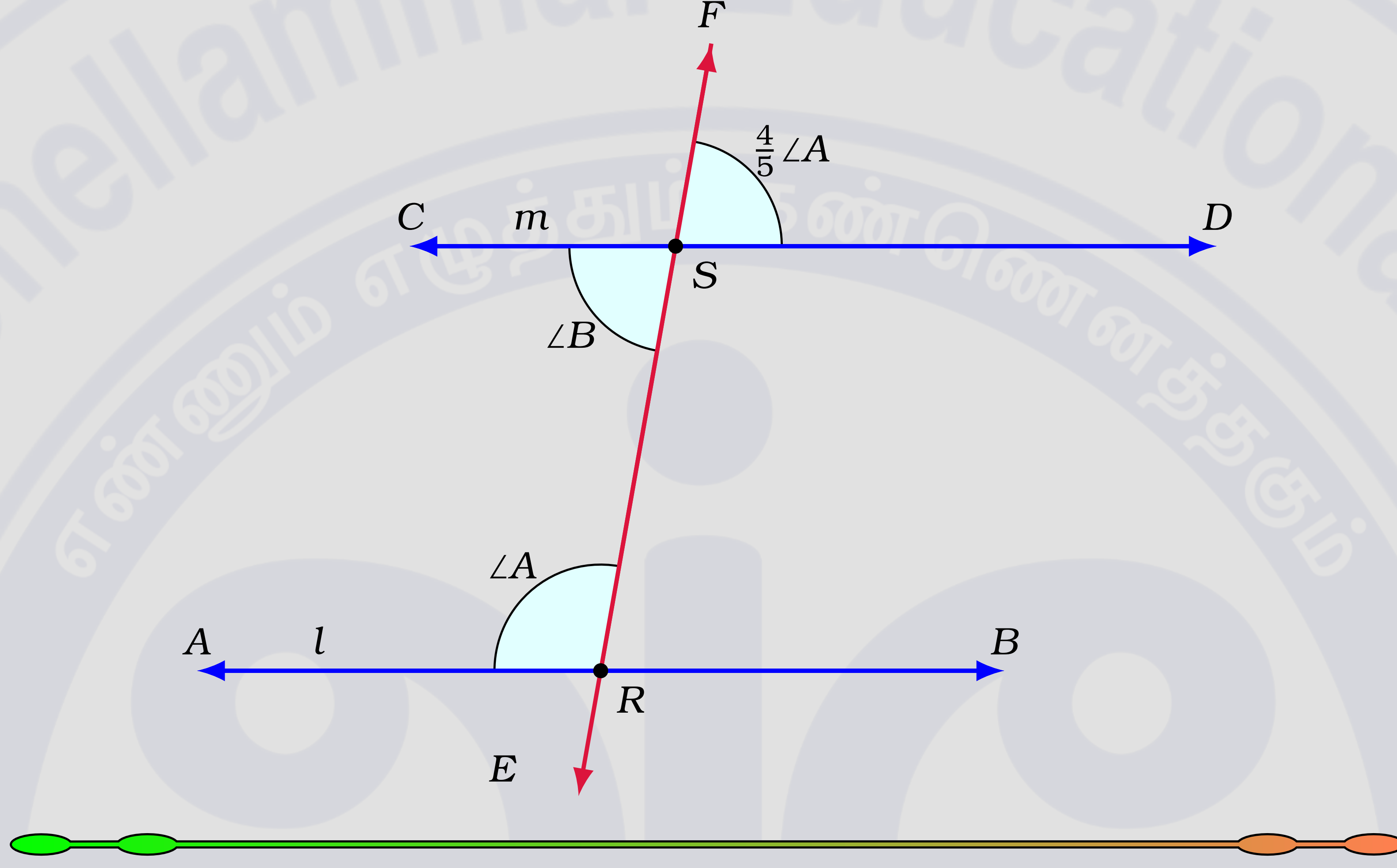
இயல் 7.5 - வடிவியல்

பயிற்சி எண் :: 7.5.1.3.F

வடிவியல் (Geometry) - குறுக்குவெட்டியால் இணை கோடுகள் மீது அமையும் கோணங்கள் - பயிற்சி

குறுக்குவெட்டியால் இணை கோடுகள் மீது அமையும் கோணங்கள் - பயிற்சி

கோடுகள் l மற்றும் m ஆகியன இணை கோடுகள் எனில், கோணங்களின் $\angle A$ மற்றும் $\angle B$ - யின் மதிப்பைக் காண்க.



$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{ஒரே பக்கம் அமைந்த உட்கோணங்கள் மிகை} \\ \text{நிரப்புக்கோணங்கள். எனவே} \end{array} \right\} & \Rightarrow \angle A + \angle B = 180^\circ \\ \left. \begin{array}{l} \text{குத்தெதிர் கோணங்கள் சமம்.} \\ \text{எனவே} \end{array} \right\} & \Rightarrow \angle B = \frac{4}{5} \angle A \\ \left. \begin{array}{l} \angle B - \text{யின் மதிப்பை} \\ \text{முதல் சமன்பாட்டில் மாற்றீடு செய்கையில்...} \end{array} \right\} & \Rightarrow \angle A + \frac{4}{5} \angle A = 180^\circ \\ \left. \begin{array}{l} \text{சமன்பாட்டை 5 - ஆல்} \\ \text{பெருக்குகையில்...} \end{array} \right\} & \Rightarrow 5\angle A + \frac{5 \times 4}{5} \angle A = 5 \times 180^\circ \\ & \Rightarrow 9\angle A = 900^\circ \\ & \Rightarrow \angle A = \frac{900^\circ}{9} = 100^\circ \\ \left. \begin{array}{l} \text{கோணம் } \angle A - \text{யின் மதிப்பை முதல்} \\ \text{சமன்பாட்டில் மாற்றீடு செய்கையில்...} \end{array} \right\} & \Rightarrow 100^\circ + \angle B = 180^\circ \\ & \Rightarrow \angle B = 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ \end{aligned}$$

கோணங்களின் $\angle A$ மற்றும் $\angle B$ - யின் மதிப்பு முறையே 100° மற்றும் 80° ஆகும்.

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/3fq-Wf90PEE>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 16th January, 2023 :: 16:57 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://ramaswamycheilammaltrust.org> § info@ramaswamycheilammaltrust.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**.