



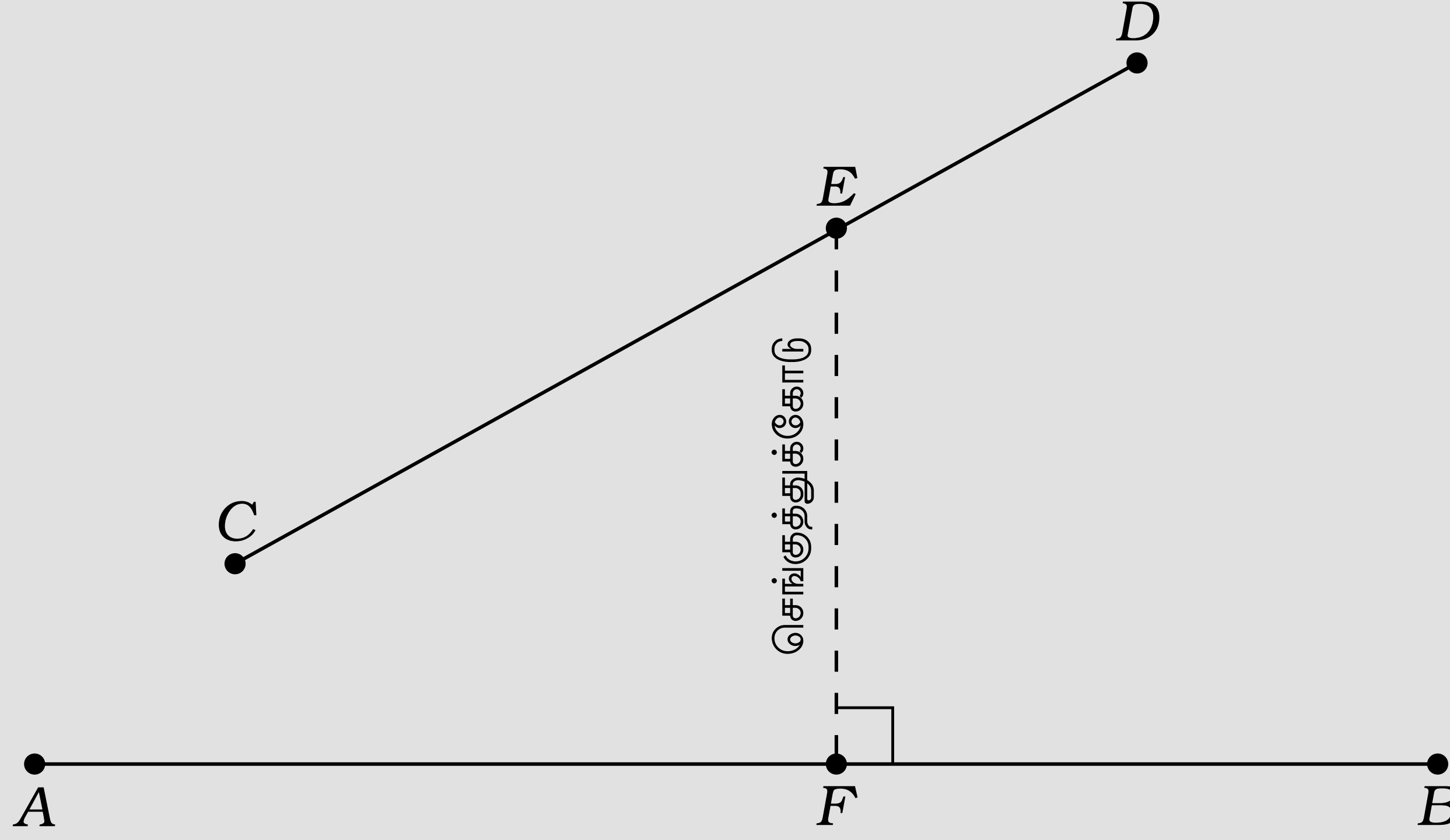
இயல் 6.4 - வடிவியல்

பயிற்சி எண் :: 6.4.3.3.A

வடிவியல் - செங்குத்துக் கோடு - வரையறை

வடிவியல் - செங்குத்துக் கோடு - வரையறை

செங்குத்துக்கோடு எனும் கருத்தை ஒரு உதாரணத்தின் மூலம் விளக்குக.



1. மேலே காண்பிக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் $\overline{AB}$ மற்றும் $\overline{CD}$ எனும் இரு கோட்டுத்துண்டுகள் அமைத்துள்ளன.
2. "E" எனும் புள்ளி, கோட்டுத்துண்டு $\overline{CD}$ - யின் மீது ஓரிடத்தில் அமைத்துள்ளது.
3. புள்ளி "E" - யிலிருந்து புறப்பட்டு, கோட்டுத்துண்டு $\overline{AB}$ - யை ஒரு செங்கோணம் அமையும் விதத்தில் நேர் குத்தாக ஒரு கோடு வரைவோமேயானால் அதற்கு **செங்குத்துக்கோடு** எனப்பெயர். இக்கோடு, கோட்டுத்துண்டு $\overline{AB}$ - யை சந்திக்கும் புள்ளியை "F" எனக்குறிக்கலாம்.
4. கோட்டுத்துண்டு $\overline{EF}$ - ற்கும் கோட்டுத்துண்டு $\overline{AB}$ - க்கும் இடையே உள்ள கோணம், அதாவது $\angle EFB$ ஒரு செங்கோணமாகும்.
5. அதை நாம் $EF \perp AB$ எனக்குறிப்பிடுவோம். அதற்கு, $\overline{EF}$, $\overline{AB}$ - க்கு **செங்குத்தாகும்** எனப்பொருள்.

Sum & solution prepared on Thursday 30th December, 2021 :: 17:17 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. Read :: 4/16/2020 dt. January 31, 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**.