



இயல் 7.5 வடிவியல்

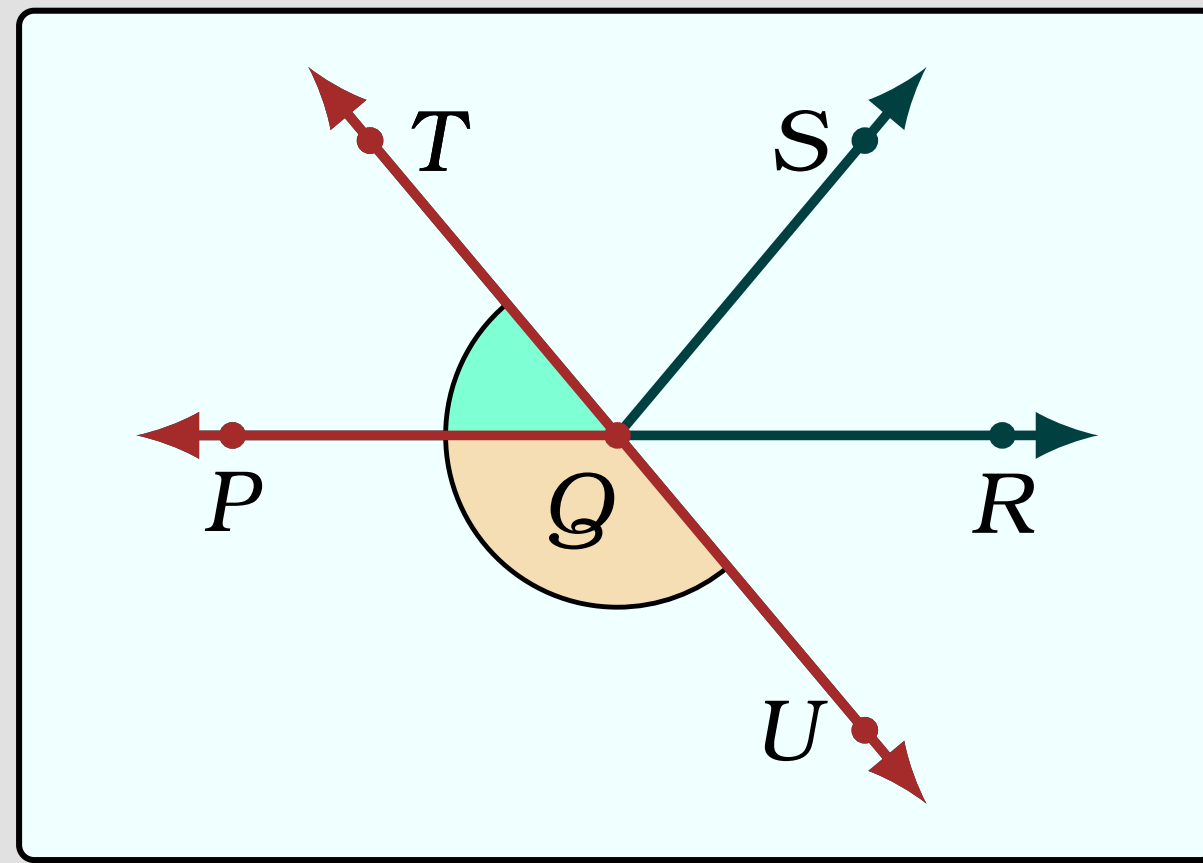
பயிற்சி எண் :: 7.5.2.1.E

வடிவியல் (Geometry) -கொள்குறி வகை வினாக்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.1.13-17

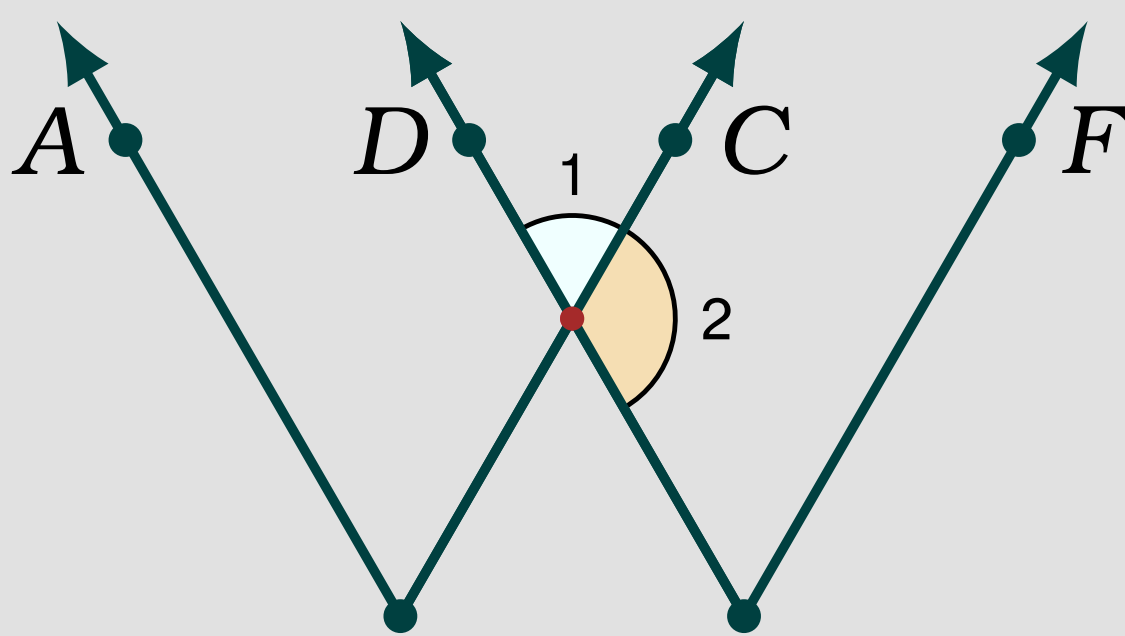
வடிவியல் (Geometry) -கொள்குறி வகை வினாக்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.1.13-17

13. அடுத்தடுத்த கோணங்களுக்கு

- i) பொதுவான உட்பகுதி இல்லை; பொதுவான கதிர் இல்லை; பொதுவான முனை இல்லை.
- ii) ஒரு பொதுவான முனை, ஒரு பொதுவான கதிர், பொதுவான உட்பகுதி உண்டு
- iii) ஒரு பொதுவான கதிர், ஒரு பொதுவான முனை உண்டு; பொதுவான உட்பகுதி இல்லை. ✓
- iv) ஒரு பொதுவான கதிர் உண்டு, பொதுவான முனை, பொதுவான உட்பகுதி இல்லை.



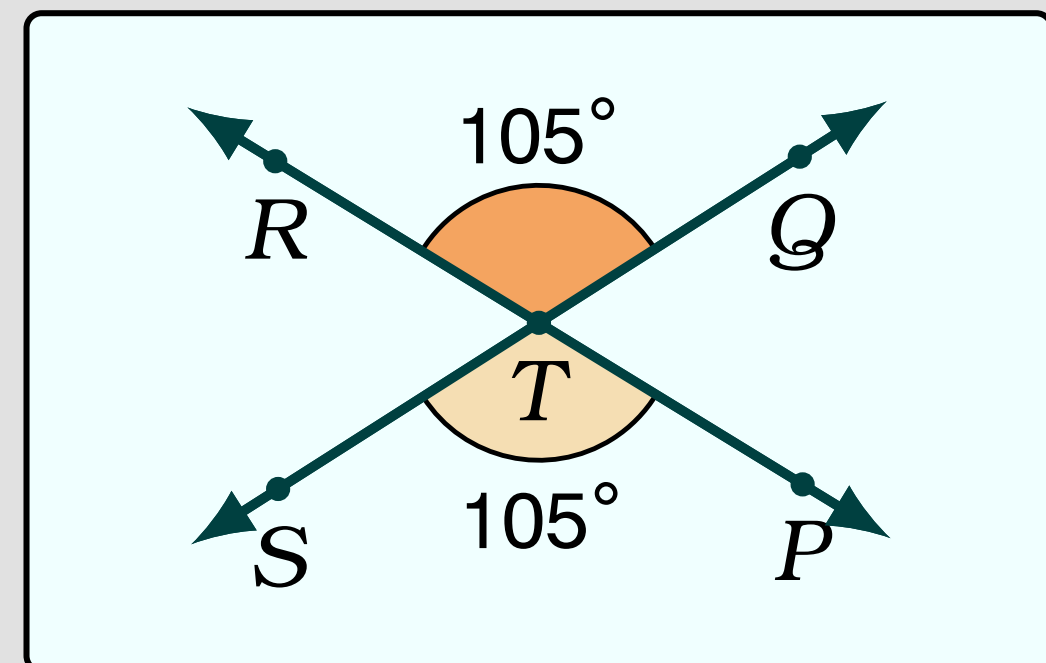
14. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் கோணங்கள் $\angle 1$ மற்றும் $\angle 2$ ஆகியவை



- i) குத்தெதிர்க் கோணங்கள்
- ii) அடுத்தடுத்த கோணங்கள்
- iii) நேரிய கோண இணைகள் ✓
- iv) மிகை நிரப்பு கோணங்கள்

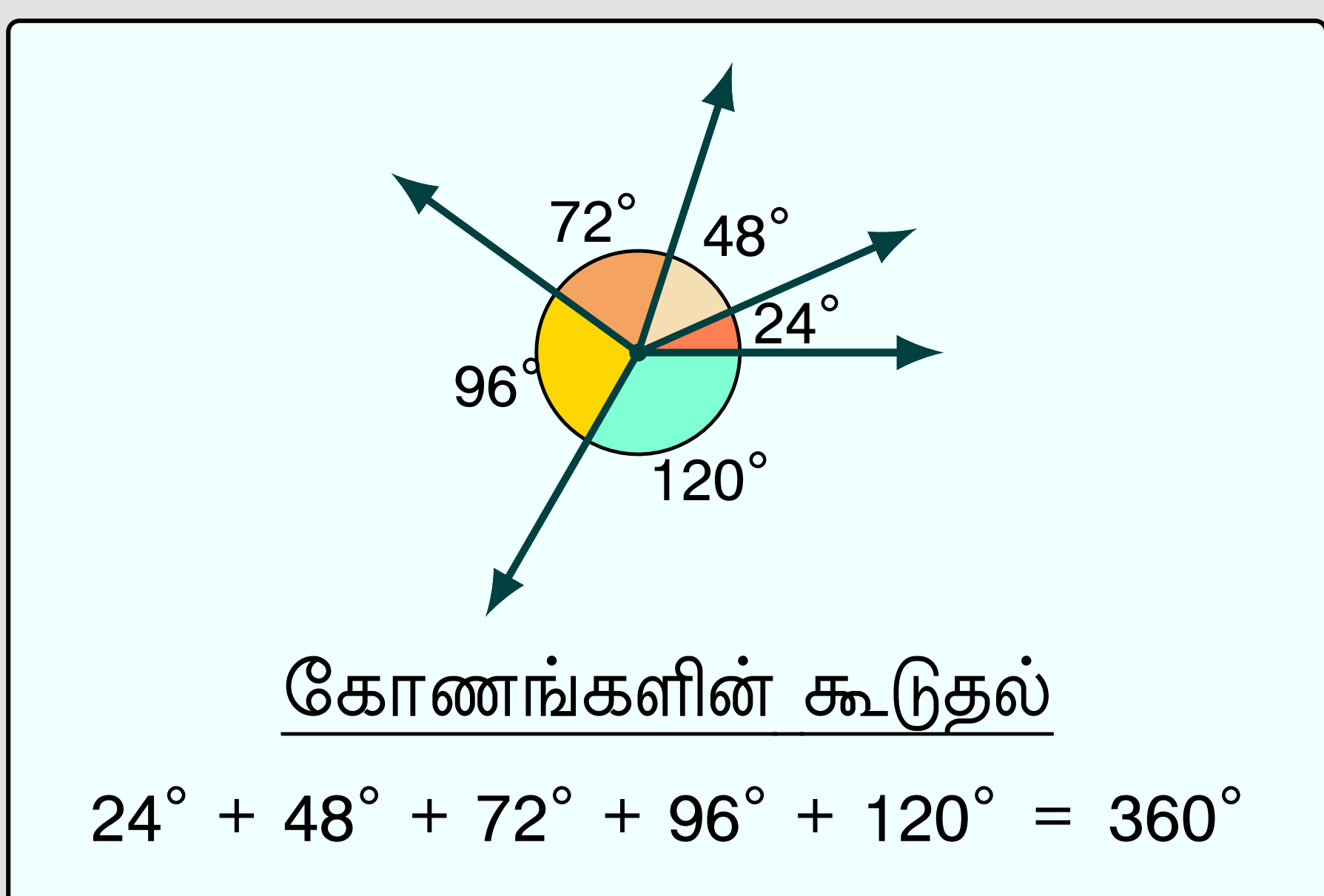
15. குத்தெதிர்க் கோணங்கள் என்பவை

- i) அளவில் சமமற்றவை
- ii) நிரப்பு கோணங்கள்
- iii) மிகை நிரப்பு கோணங்கள்
- iv) அளவில் சமமானவை ✓

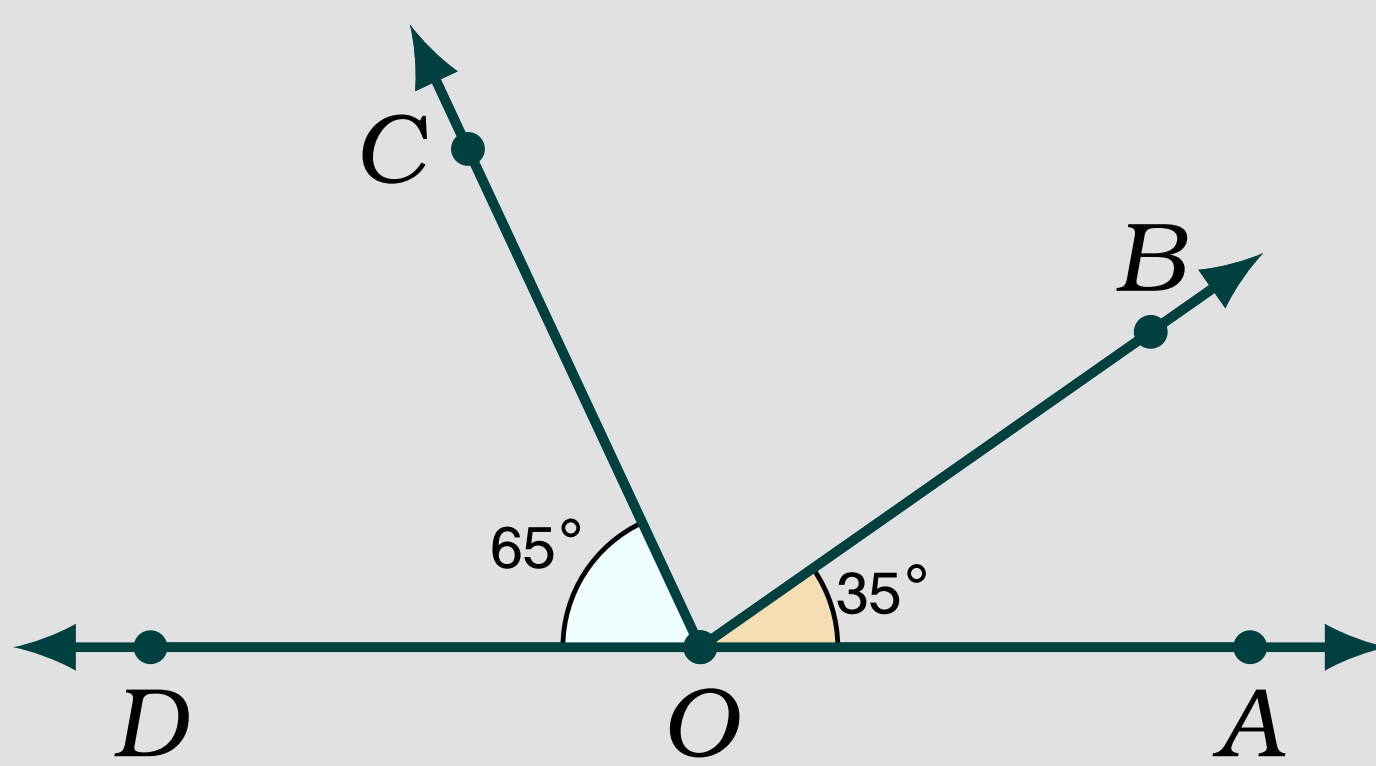


16. ஒரு புள்ளியில் அமையும் அனைத்துக் கோணங்களின் கூடுதல்

- i) 360° ✓
- ii) 180°
- iii) 90°
- iv) 0°



17. $\angle COB$ - ன் மதிப்பு



- i) 90°
- ii) 180°
- iii) 80° ✓
- iv) 100°

$$\begin{aligned}\angle COB + \angle DOC + \angle BOA &= 180^\circ \\ \angle COB + 65^\circ + 35^\circ &= 180^\circ \\ \angle COB + 100^\circ &= 180^\circ \\ \angle COB &= 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ\end{aligned}$$

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/JuZ2Ddgpwxk>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 3rd October, 2022 :: 18:56 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**.