



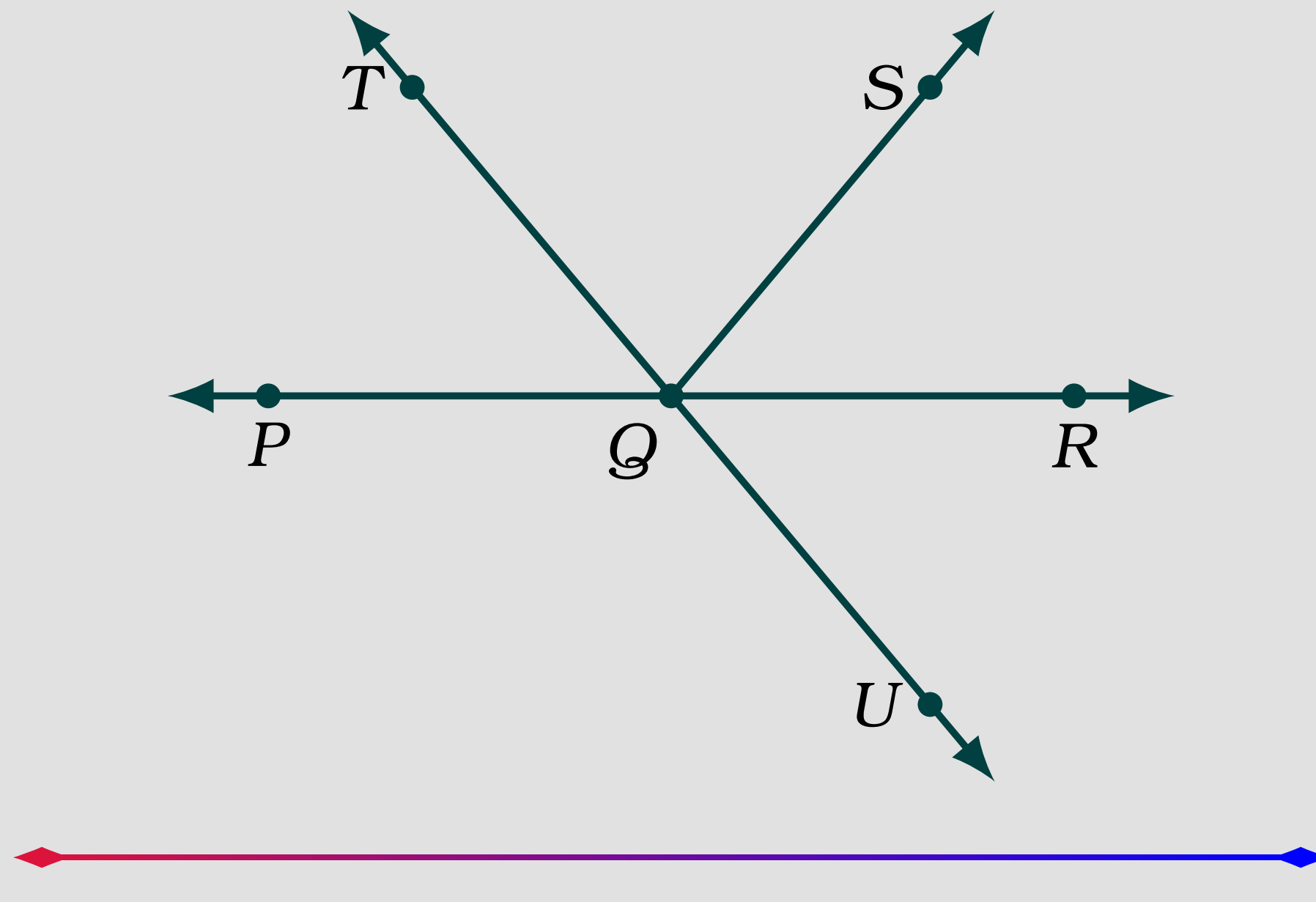
இயல் 7.5 வடிவியல்

பயிற்சி எண் :: 7.5.2.1.C

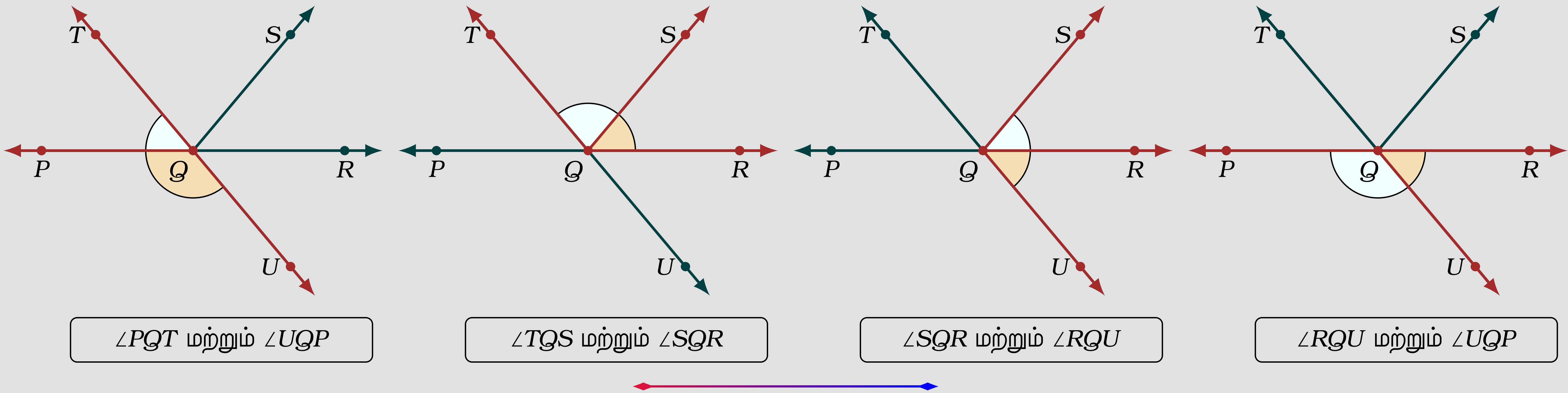
வடிவியல் (Geometry) - கோண வகையினைக் கண்டறிதல் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.1.8-9

வடிவியல் (Geometry) - கோண வகையினைக் கண்டறிதல் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.1.8-9

8. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில்,

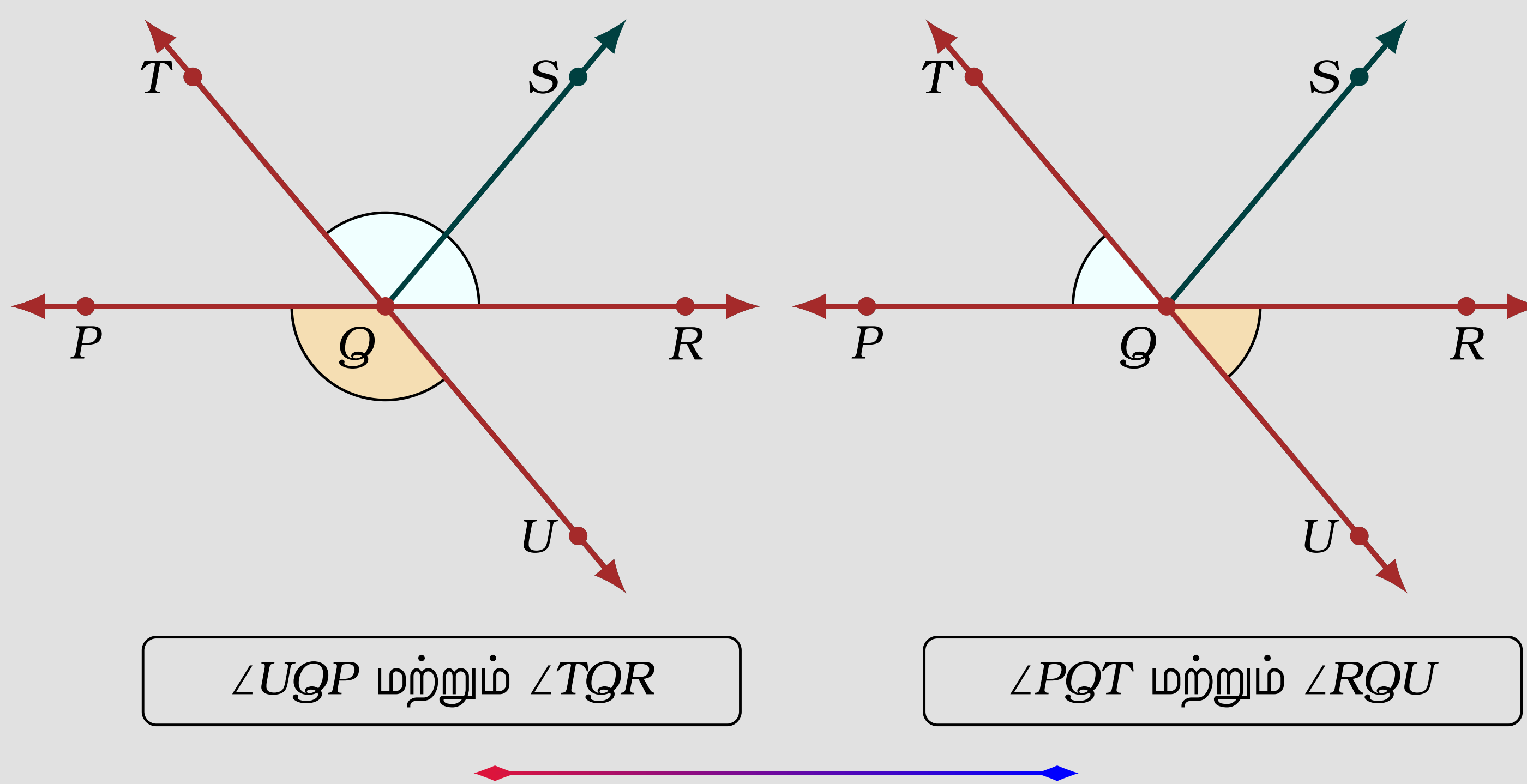


i) ஏதேனும் இரு சோடி அடுத்தடுத்த கோணங்கள்



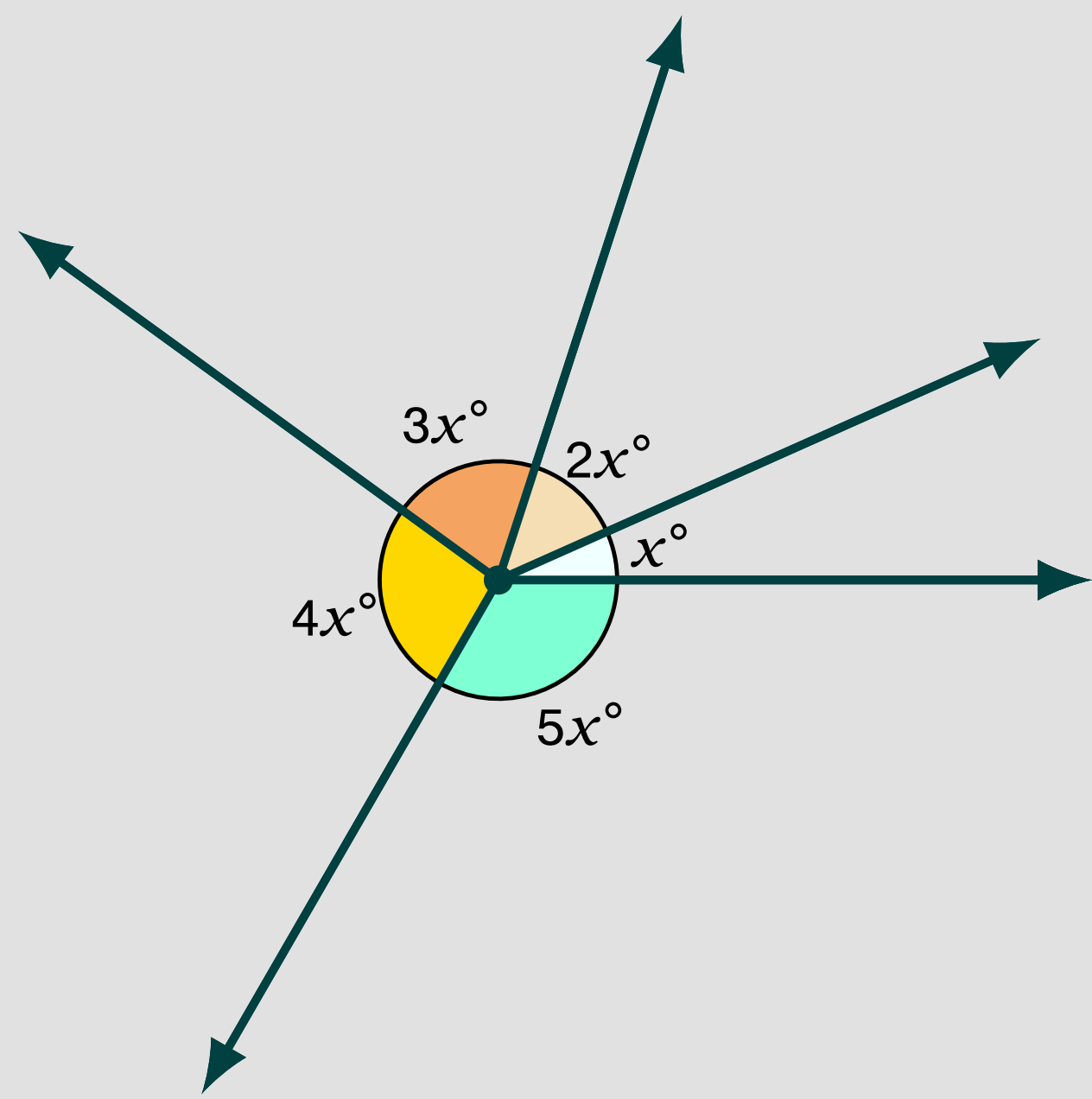
கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இரு சோடி அடுத்தடுத்துள்ள கோணங்கள் முறையே $\angle PQT$ மற்றும் $\angle UQP$, $\angle TQS$ மற்றும் $\angle SQR$, $\angle SQR$ மற்றும் $\angle RQU$, $\angle RQU$ மற்றும் $\angle UQP$ ஆகும்.

ii) இரு சோடி குத்தெதிர்க் கோணங்கள் ஆகியவற்றைக் குறிப்பிடுக.



குத்தெதிர்க் கோணங்கள் முறையே $\angle PQT$ மற்றும் $\angle RQU$, $\angle UQP$ மற்றும் $\angle TQR$ ஆகும்.

9. ஒரு புள்ளியில் x° , $2x^\circ$, $3x^\circ$, $4x^\circ$ மற்றும் $5x^\circ$ ஆகிய கோணங்கள் அமைந்துள்ளன. மிகப்பெரிய கோணத்தின் மதிப்பைக் காண்க.



ஒரு புள்ளியில் அமையும் கோணங்களின் கூடுதல் 360° ஆகும்.

$$x^\circ + 2x^\circ + 3x^\circ + 4x^\circ + 5x^\circ = 360^\circ$$

$$15x^\circ = 360^\circ$$

$$x^\circ = \frac{360}{15} = 24^\circ$$

கோணம்	மதிப்பீடு	மதிப்பு	கோணம்	மதிப்பீடு	மதிப்பு
x°	$1 \times 24^\circ$	24°	$4x^\circ$	$4 \times 24^\circ$	96°
$2x^\circ$	$2 \times 24^\circ$	48°	$5x^\circ$	$5 \times 24^\circ$	120°
$3x^\circ$	$3 \times 24^\circ$	72°			

மிகப்பெரிய கோணத்தின் மதிப்பு 120° ஆகும்.

இதன் கானொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/5stiWVMdmck>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 3rd October, 2022 :: 17:05 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://ramaswamychemlammatrust.org> § info@ramaswamychemlammatrust.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**.