



இயல் 7.5 வடிவியல்

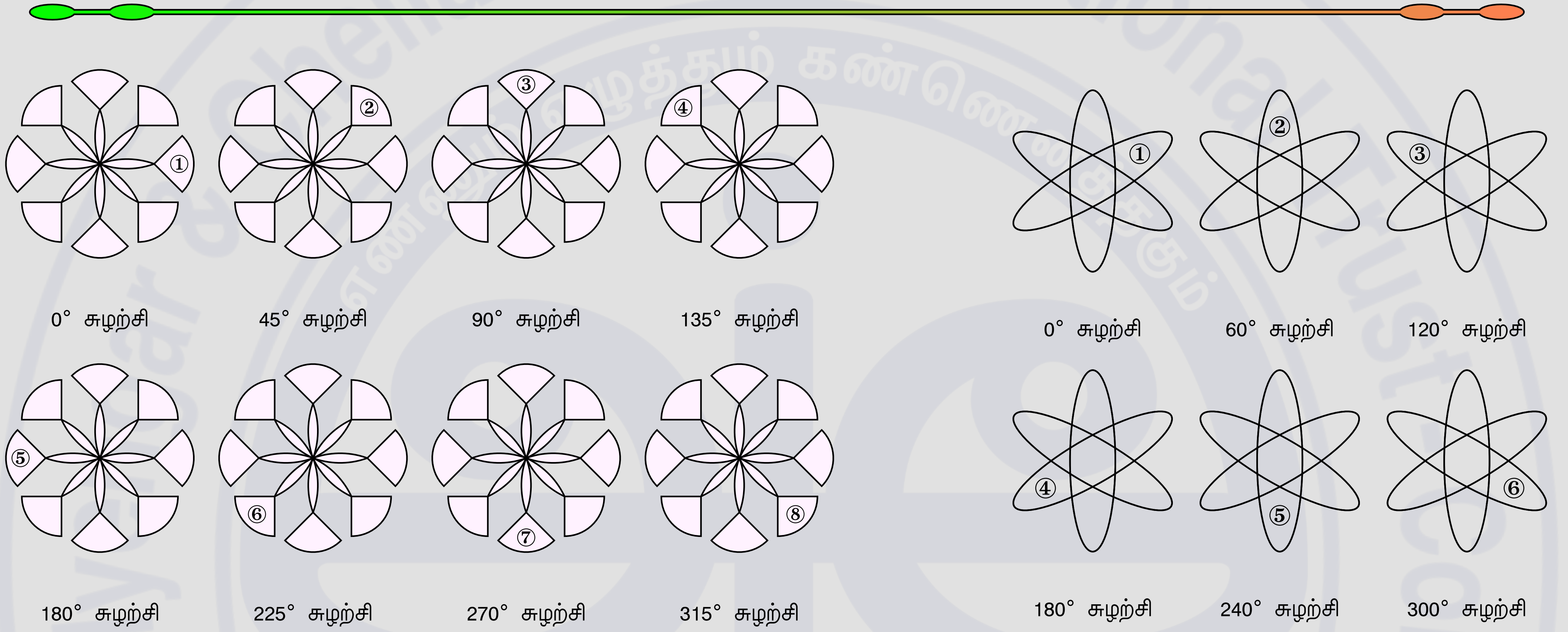
பயிற்சி எண் :: 7.5.5.1.C

வடிவியல் - சுழல் மற்றும் இடப்பெயர்வு சமச்சீர் தன்மை - மீள்பார்வை - வரையறையும் உதாரணங்களும்

Geometry - Rotational & Translational Symmetry - Review - Definition & Examples

வடிவியல் - சுழல் மற்றும் இடப்பெயர்வு சமச்சீர் தன்மை - மீள்பார்வை - வரையறையும் உதாரணங்களும்

ஒரு உருவம் ஒரு புள்ளியை மையமாகக்கொண்டு 360° - க்கு குறைவான அளவு கோணத்தில் சுழன்று அதன் அளவும் வடிவமும் மாறாதிருந்தால், அவ்வுருவம் **சுழல் சமச்சீர் தன்மை** உடையதாகக் கொள்ளப்படும். அவ்வாறு 360° சுழலும்பொழுது உருவம் மாறாதிருக்கும் நிலைகளின் எண்ணிக்கை **சுழல் சமச்சீர் வரிசை** எனப்படும். பின்வரும் உருவங்களின் சுழல் சமச்சீர் வரிசையை காண்க.



கொடுக்கப்பட்ட வடிவங்கள் முறையே **8** மற்றும் **6** **சுழல் சமச்சீர் வரிசை** உடைய வடிவங்கள் ஆகும்.

ஓர் உருவத்தை ஒரு குறிப்பிட்ட திசையில் குறிப்பிட்ட தொலைவிற்கு நகர்த்துவதன் மூலம் பெறப்படும் சமச்சீர் தன்மை **இடப்பெயர்வு சமச்சீர் தன்மை** என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது நன்கு விளங்கும் விதத்தில் கீழே இரு வேறு உதாரணங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.



இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/185pMLwMh6E>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Saturday 21st January, 2023 :: 16:36 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**.