



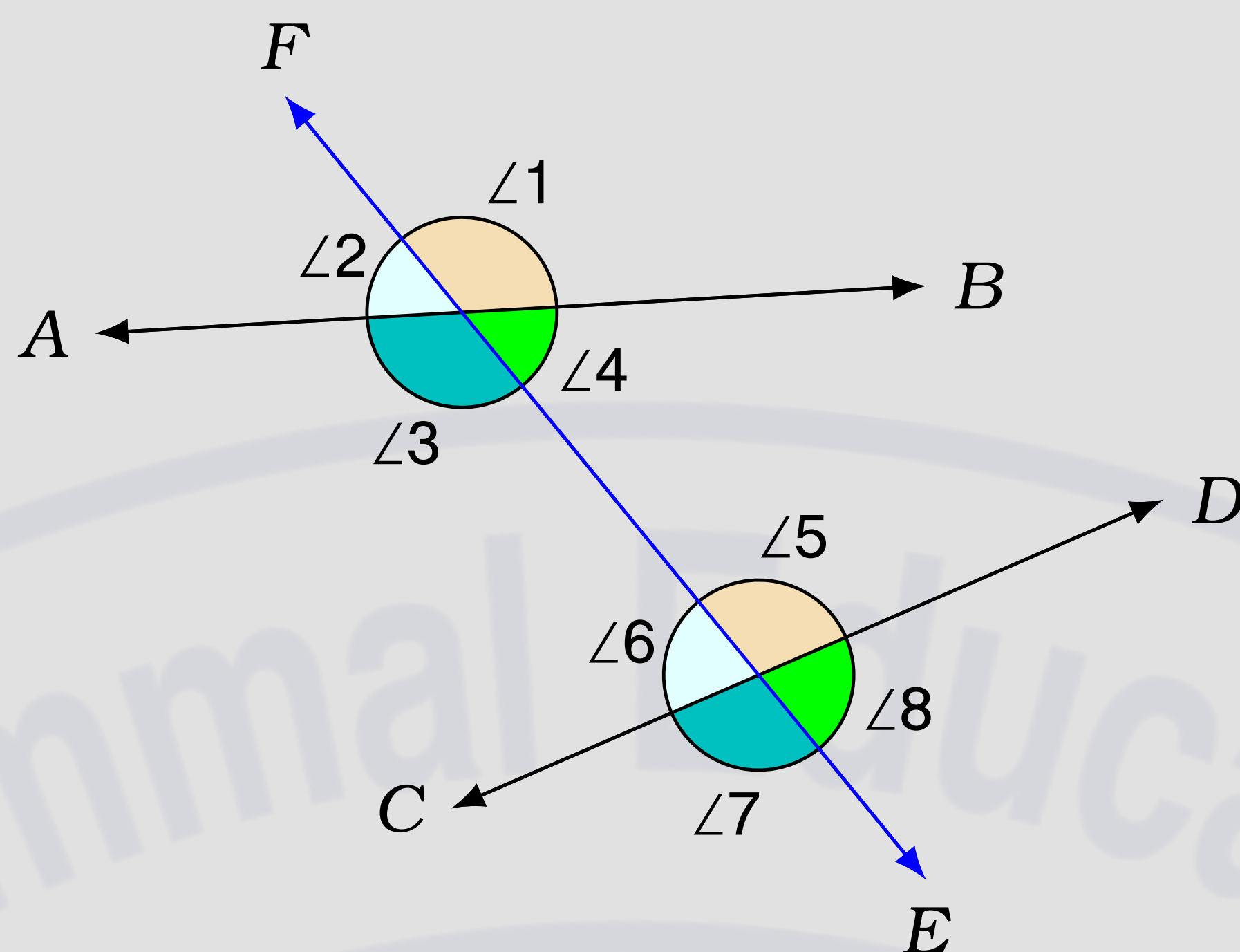
இயல் 7.5 - வடிவியல்

பயிற்சி எண் :: 7.5.1.2.D

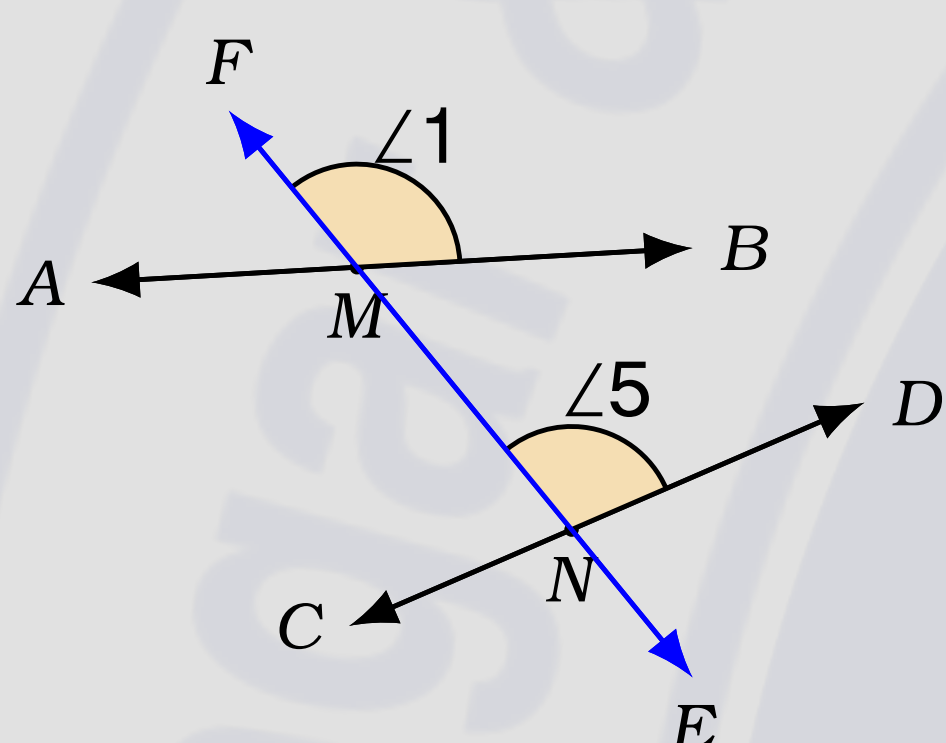
வடிவியல் (Geometry) - குறுக்குவெட்டியால் அமையும் கோணங்கள் - வரையறை

வடிவியல் (Geometry) - குறுக்குவெட்டியால் அமையும் கோணங்கள் - வரையறை

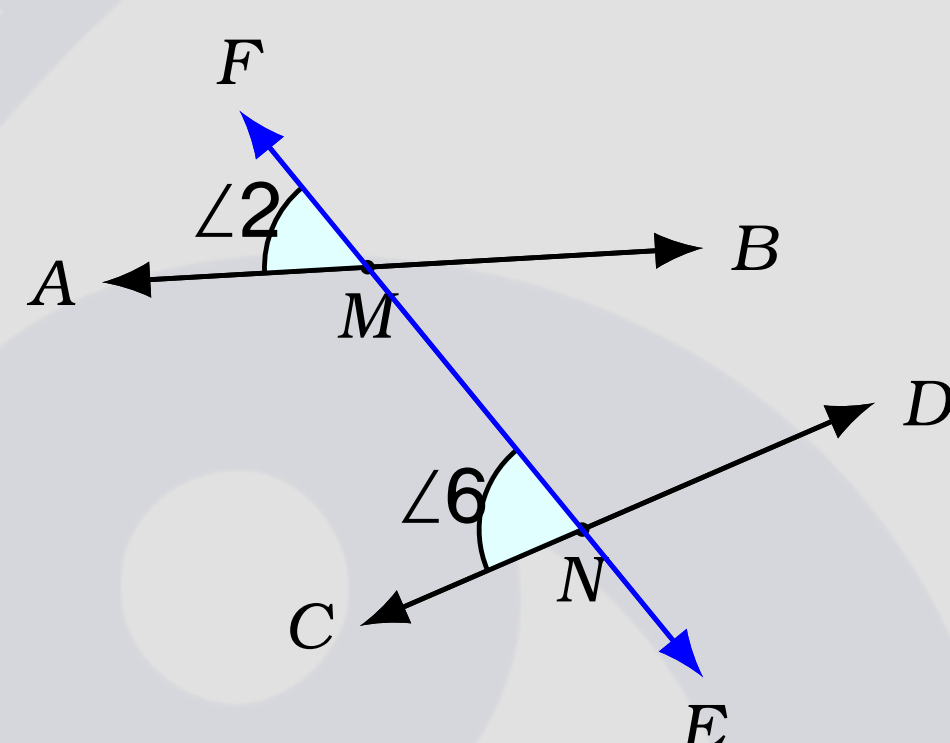
இரு கோடுகளை ஒரு குறுக்குவெட்டி சந்திக்கையில் இரண்டு வெட்டும் புள்ளிகளில் 4 கோணங்கள் வீதம் மொத்தம் 8 கோணங்கள் உருவாகின்றன. அவை சம்பந்தப்பட்ட வரையறைகளைக் கீழே காணலாம்.



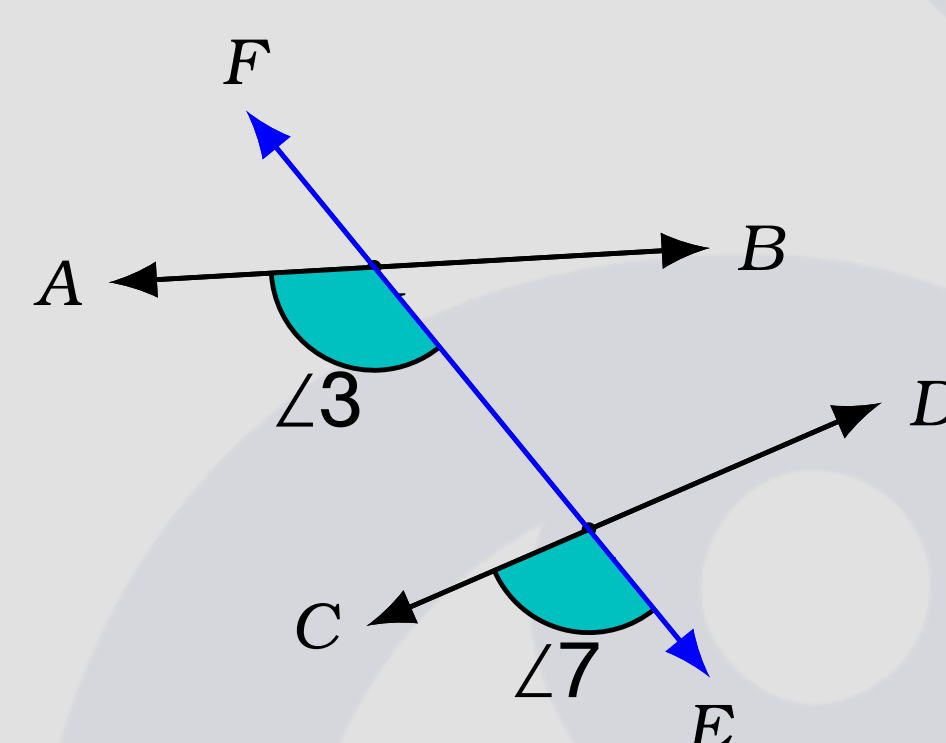
① கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு ஜோடி கோணங்களும் **ஒத்த கோணங்கள்** (Corresponding Angles) என அழைக்கப்படுகின்றன.



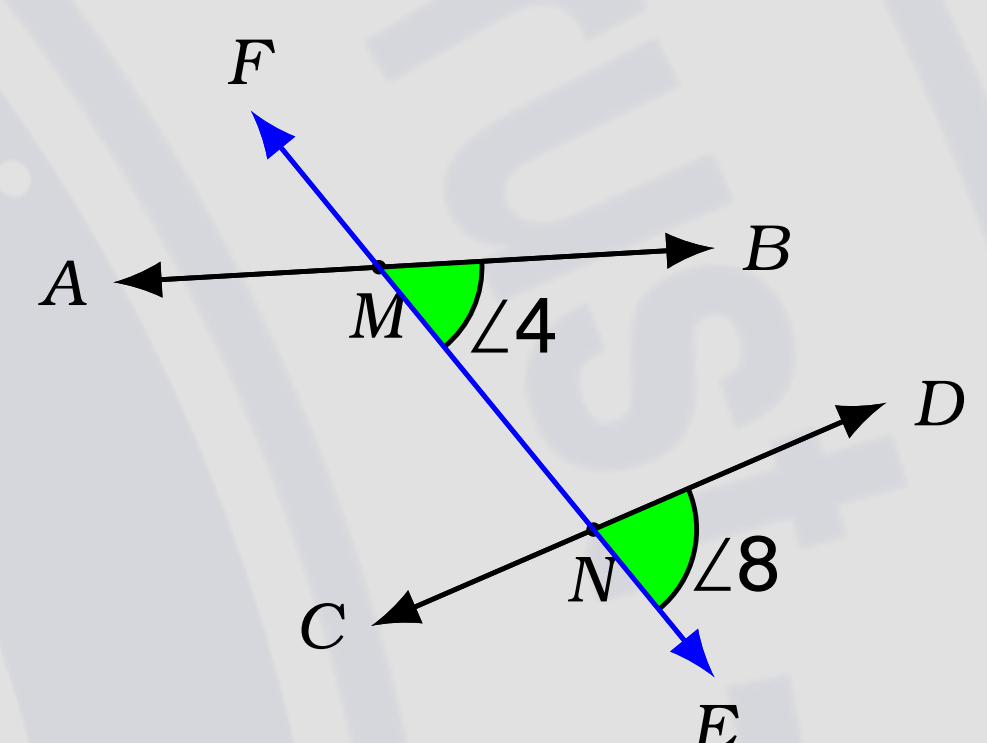
∠1-ம் ∠5-ம்
ஒத்த கோணங்கள்



∠2-ம் ∠6-ம்
ஒத்த கோணங்கள்

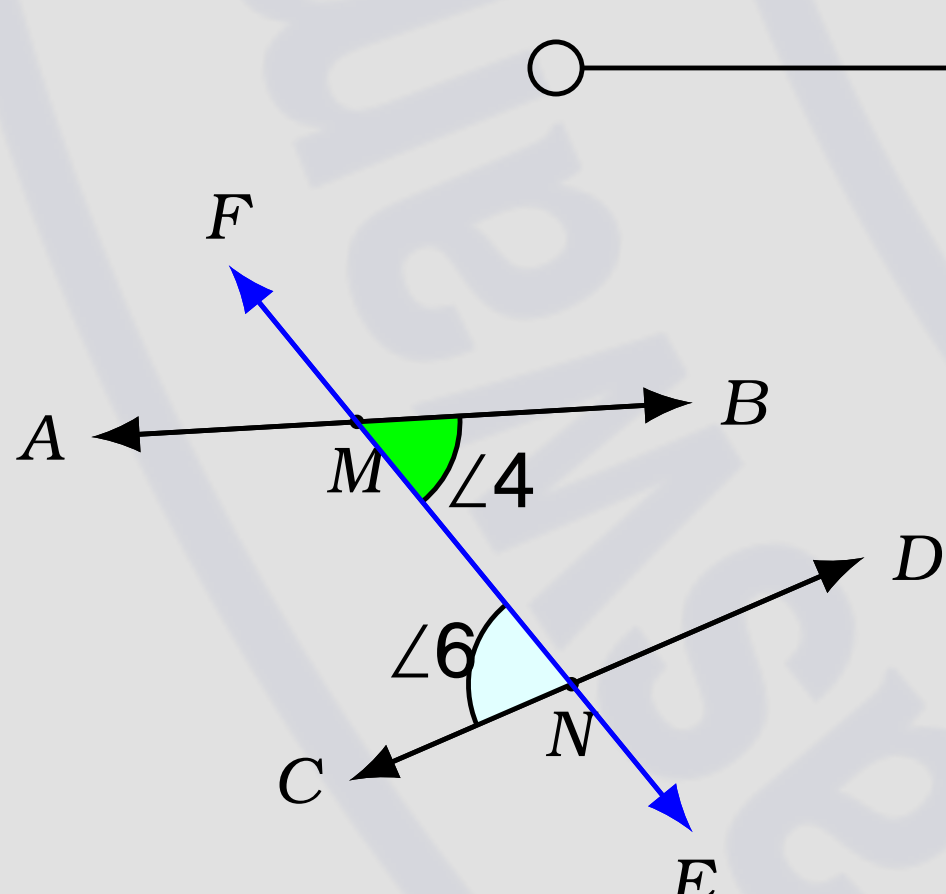


∠3-ம் ∠7-ம்
ஒத்த கோணங்கள்

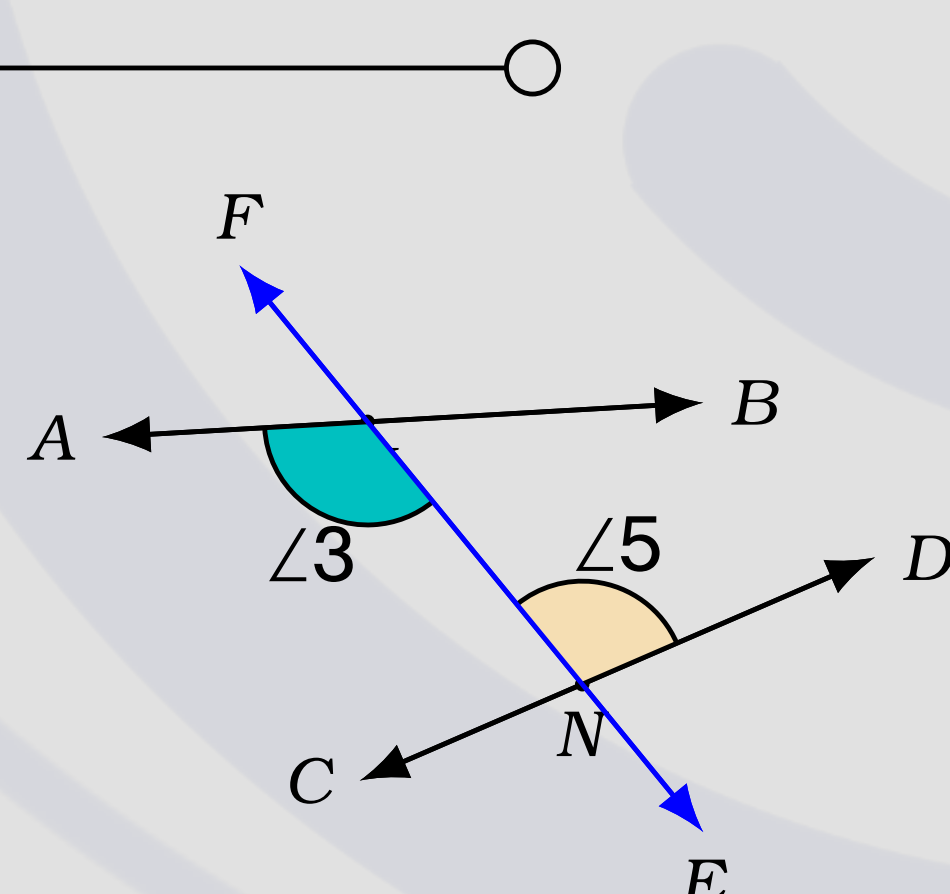


∠4-ம் ∠8-ம்
ஒத்த கோணங்கள்

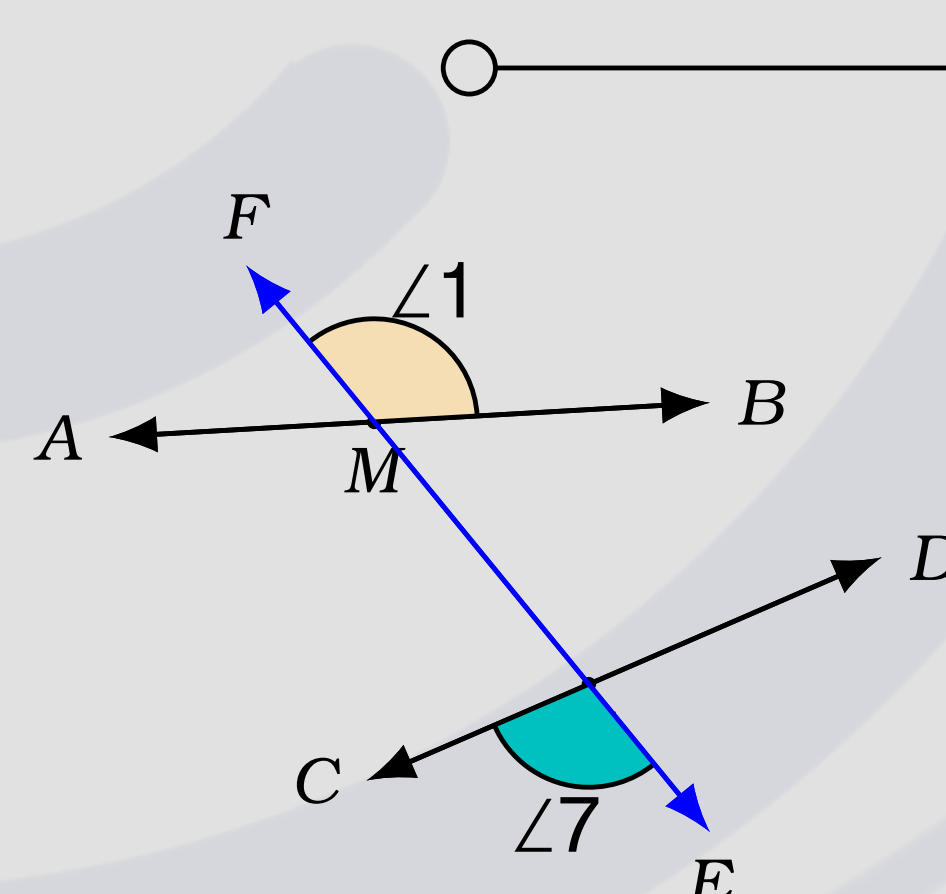
② கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு ஜோடி கோணங்களும் **ஒன்றுவிட்ட உட்கோணங்கள்** (Alternate Interior Angle) என அழைக்கப்படுகின்றன.



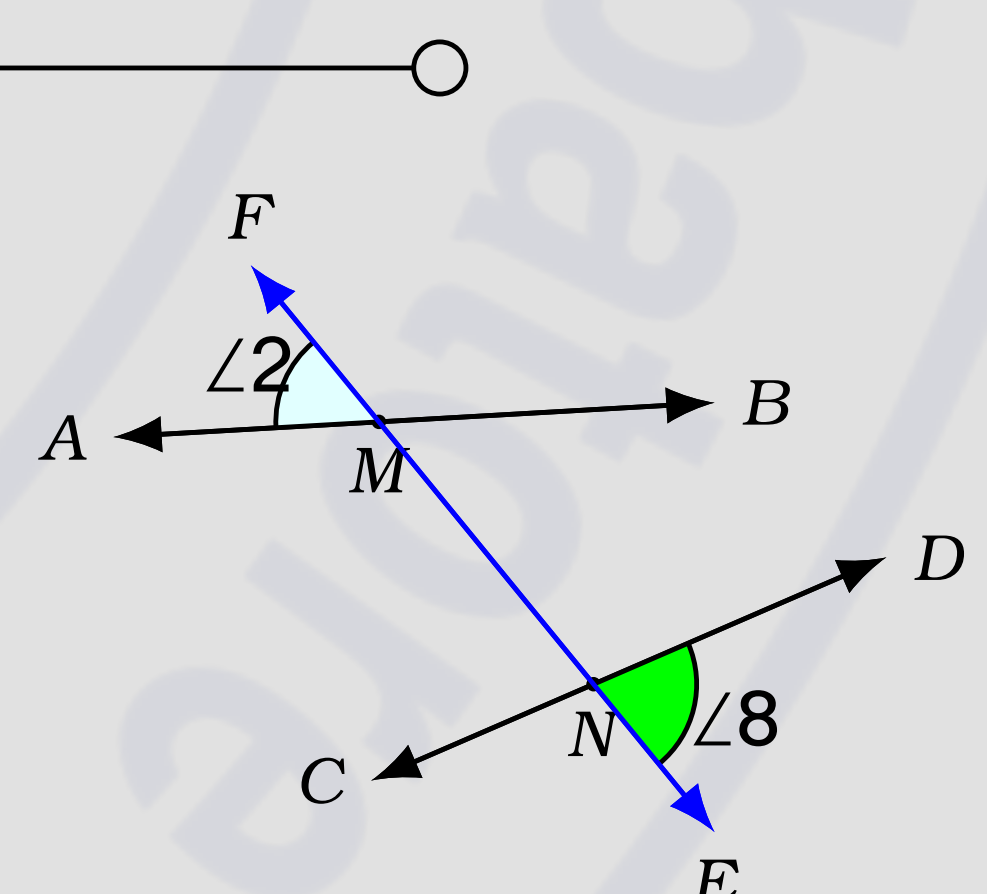
∠4-ம் ∠6-ம் ஒன்றுவிட்ட
உட்கோணங்கள்



∠3-ம் ∠5-ம் ஒன்றுவிட்ட
உட்கோணங்கள்

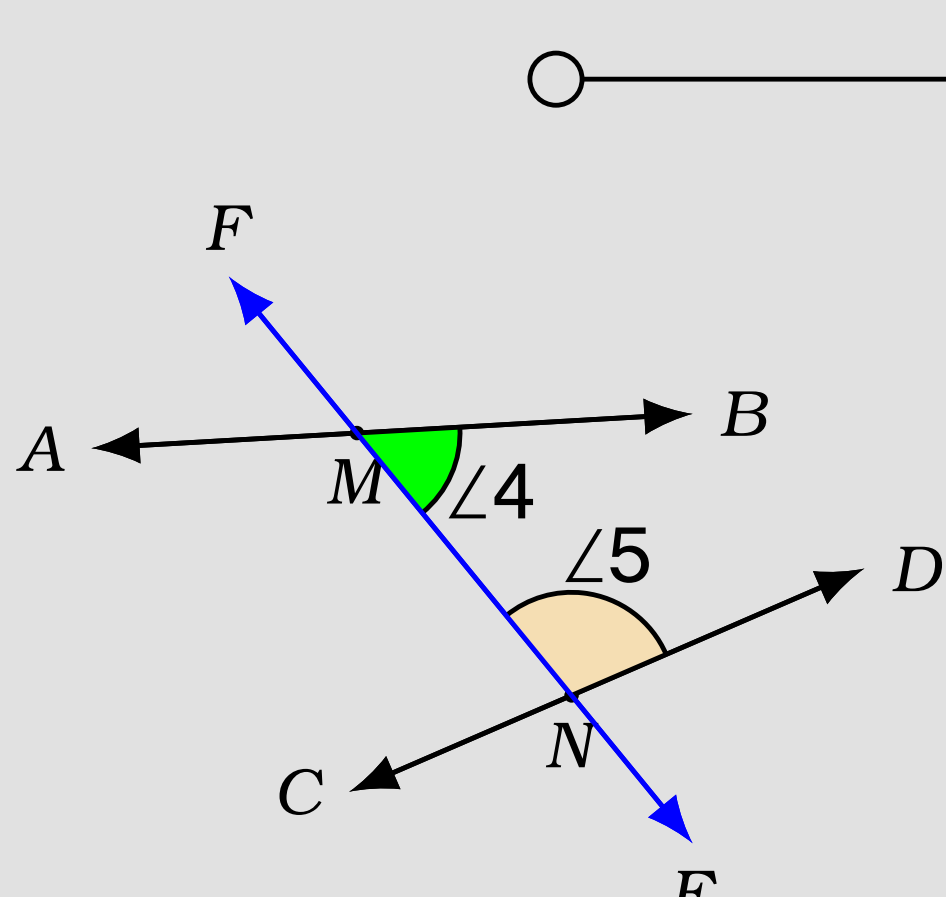


∠1-ம் ∠7-ம் ஒன்றுவிட்ட
வெளிக்கோணங்கள்

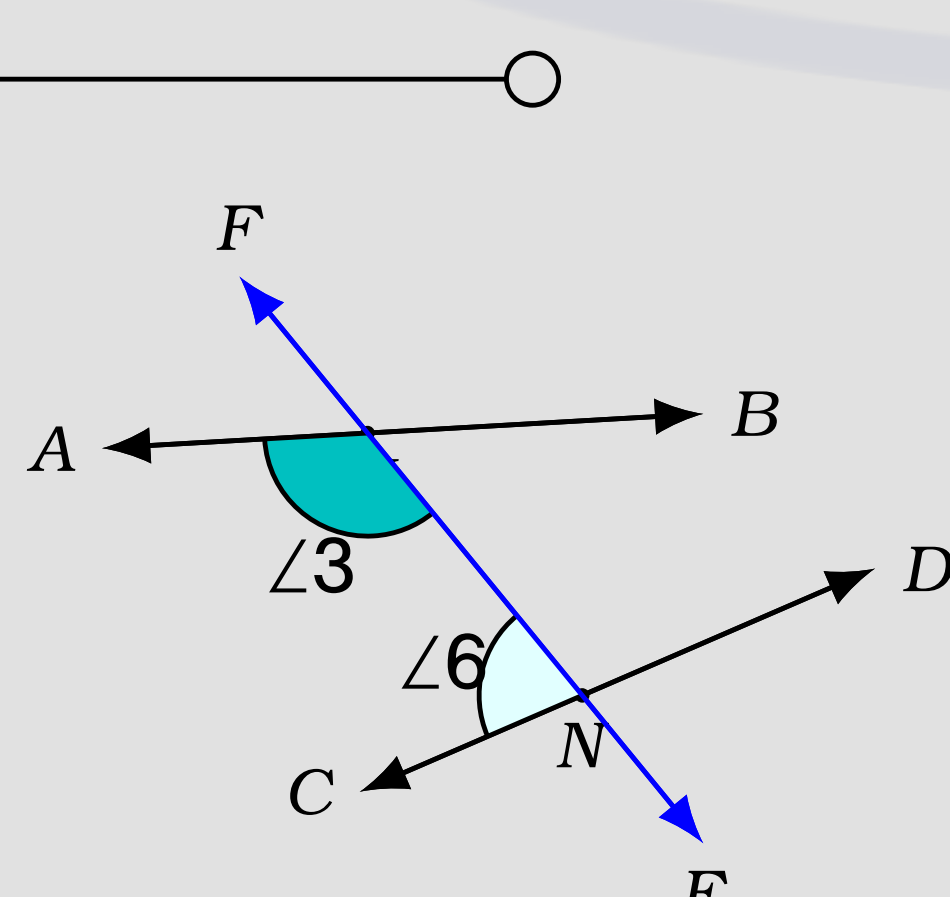


∠2-ம் ∠8-ம் ஒன்றுவிட்ட
வெளிக்கோணங்கள்

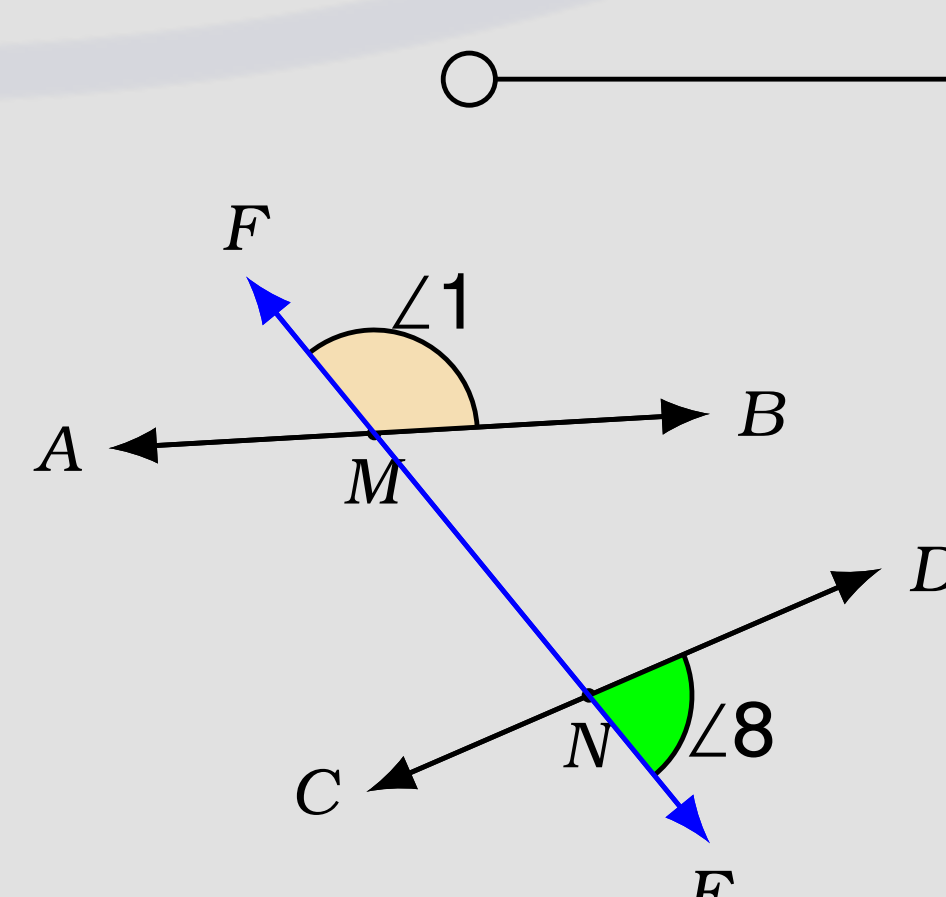
④ கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு ஜோடி கோணங்களும் **ஒத்த உட்கோணங்கள்** (Co-Interior Angle) என அழைக்கப்படுகின்றன.



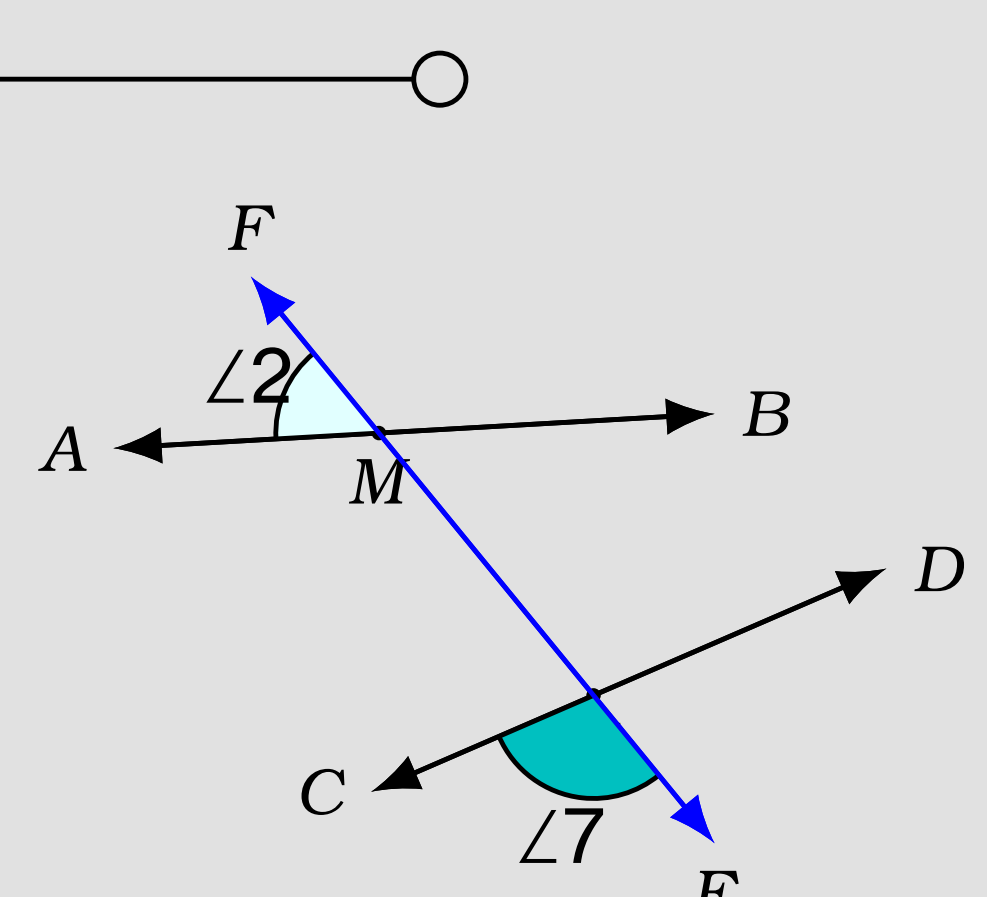
∠4-ம் ∠5-ம் ஒத்த
உட்கோணங்கள்



∠3-ம் ∠6-ம் ஒத்த
உட்கோணங்கள்



∠1-ம் ∠8-ம் ஒத்த
வெளிக்கோணங்கள்



∠2-ம் ∠7-ம் ஒத்த
வெளிக்கோணங்கள்

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/wgVJvKBDt88>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 16th January, 2023 :: 12:06 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://ramaswamychellamtrust.org> ✉ info@ramaswamychellamtrust.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**.