



இயல் 7.5 வடிவியல்

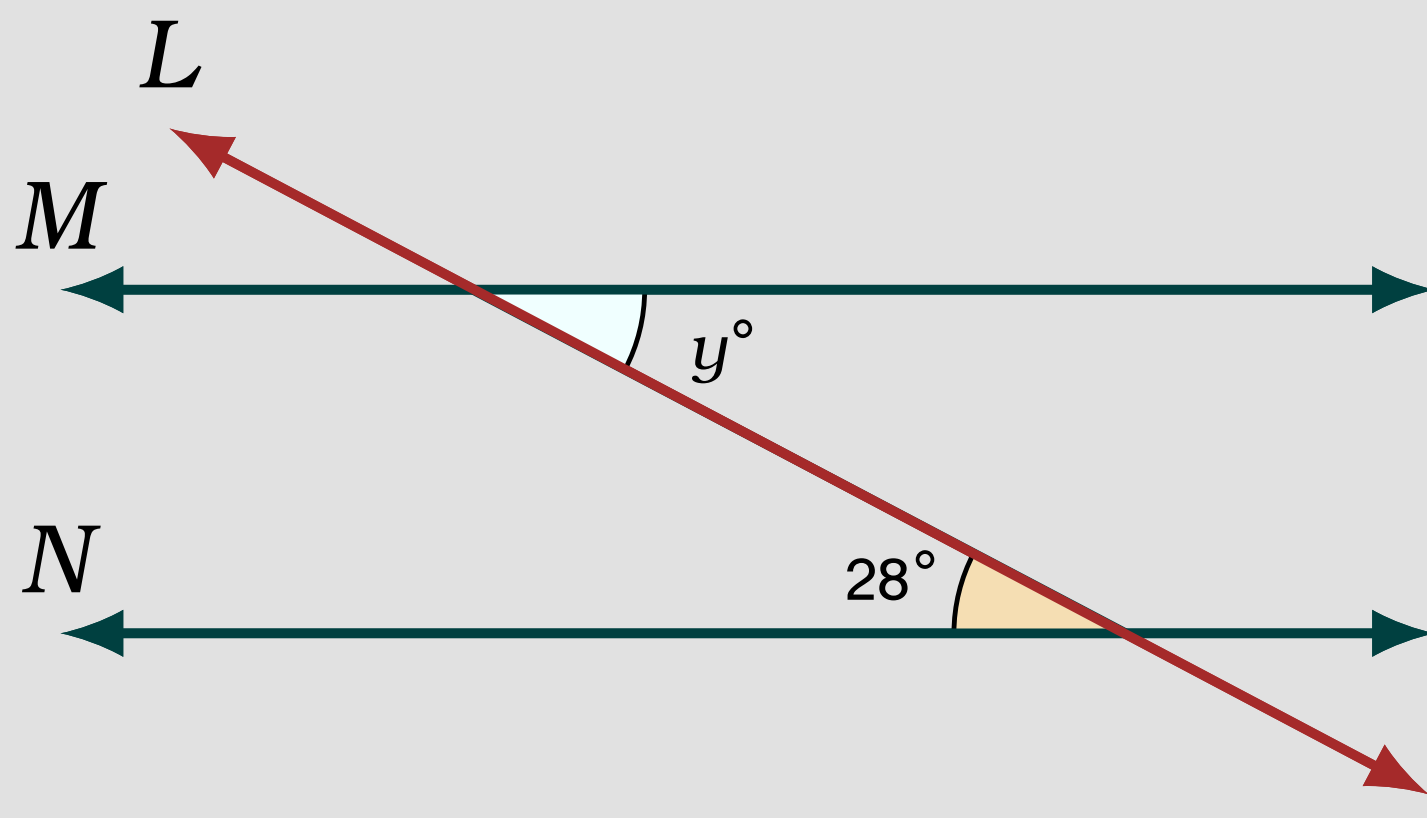
பயிற்சி எண் :: 7.5.2.2.B

வடிவியல் (Geometry) - கோணங்களின் மதிப்பைக்காணுதல் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.2.3-4

வடிவியல் (Geometry) - கோணங்களின் மதிப்பைக்காணுதல் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.2.3-4

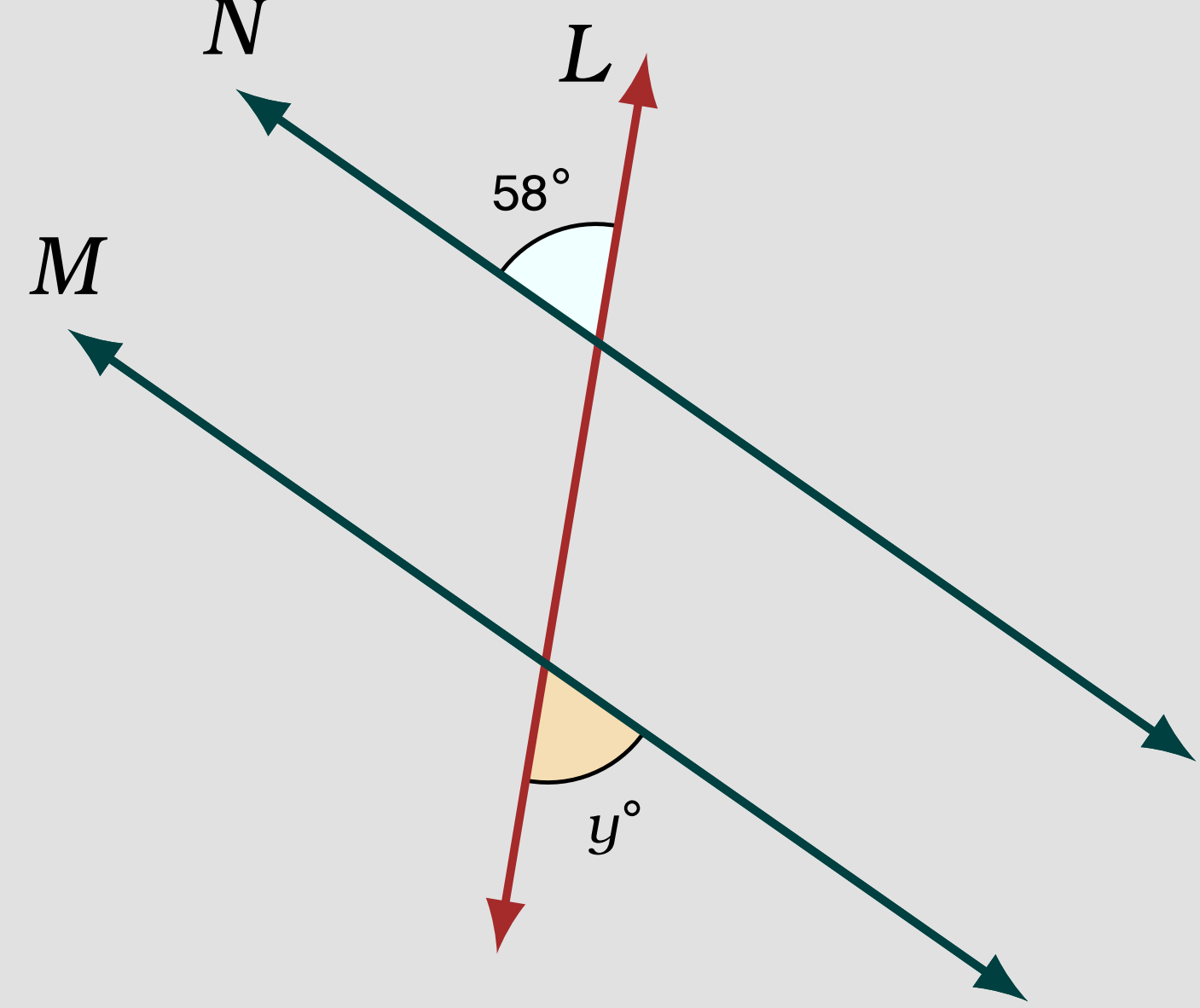
3. பின்வரும் படம் ஒவ்வொன்றிலும் y இன் மதிப்பைக் காண்க.

i)



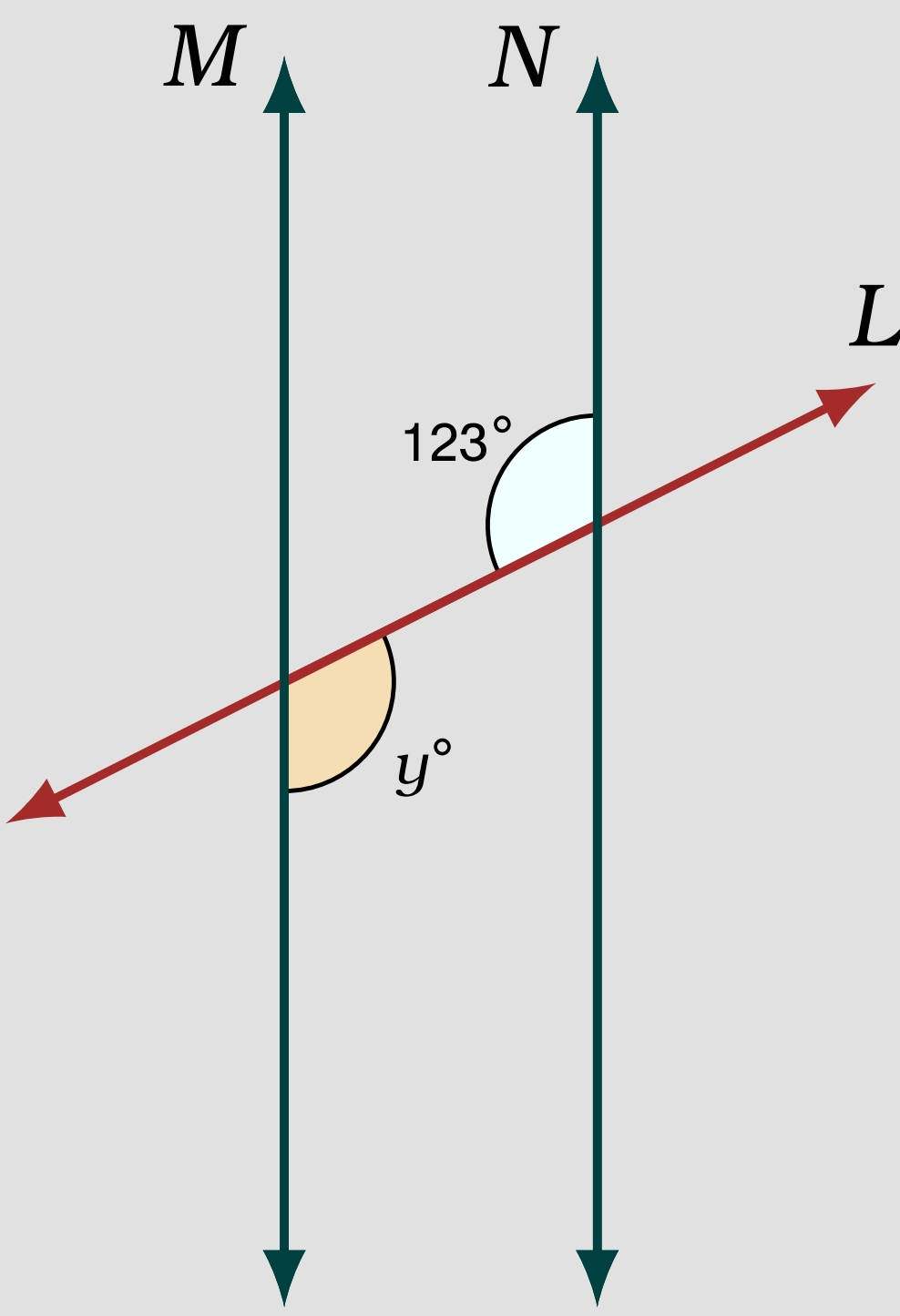
ஒன்றுவிட்ட உட்கோணங்கள்
சமம். எனவே, $y^\circ = 28^\circ$ ஆகும்.

ii)



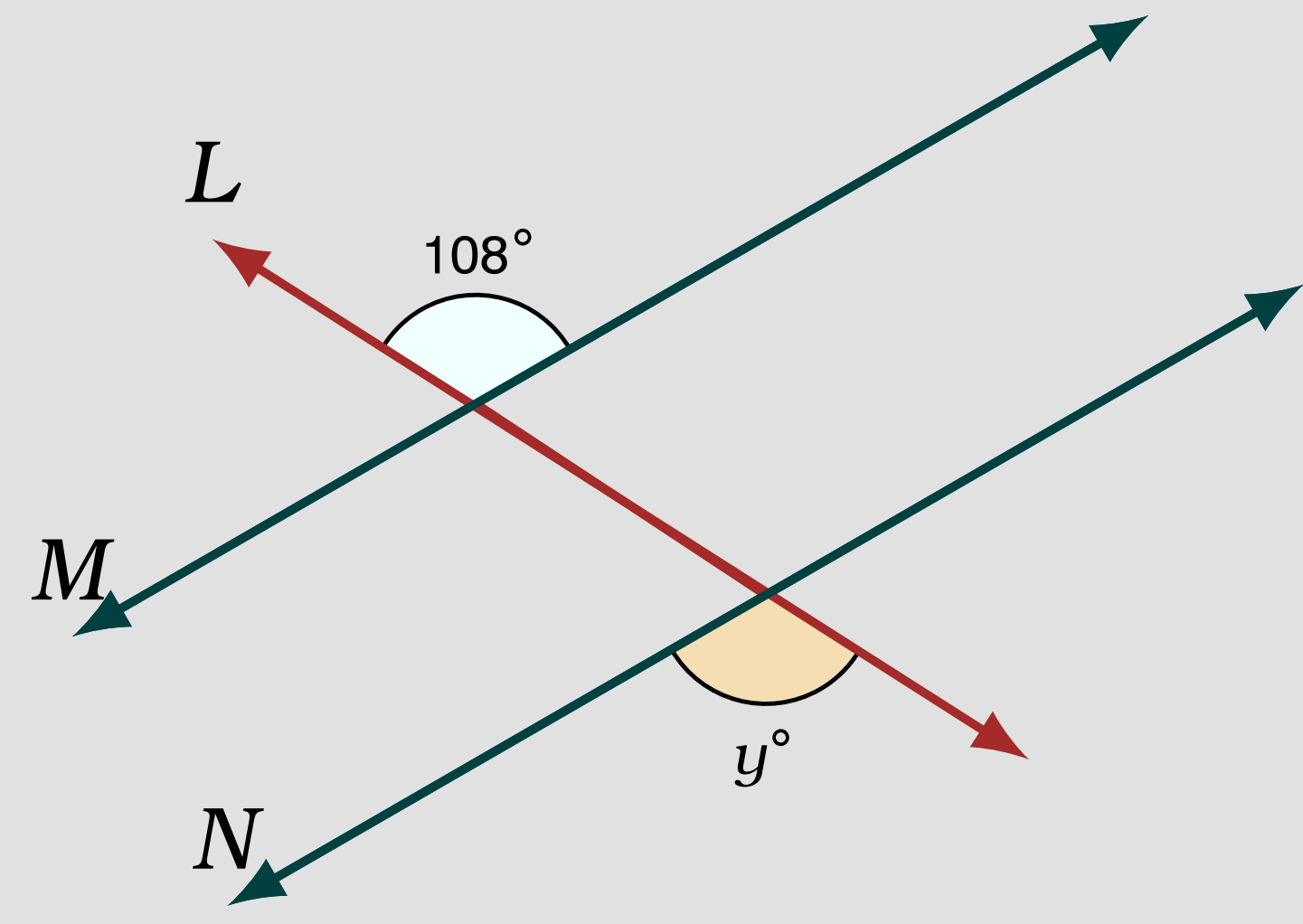
ஒன்றுவிட்ட வெளிக்கோணங்கள்
சமம். எனவே, $y^\circ = 58^\circ$ ஆகும்.

iii)



ஒன்றுவிட்ட உட்கோணங்கள்
சமம். எனவே, $y^\circ = 123^\circ$ ஆகும்.

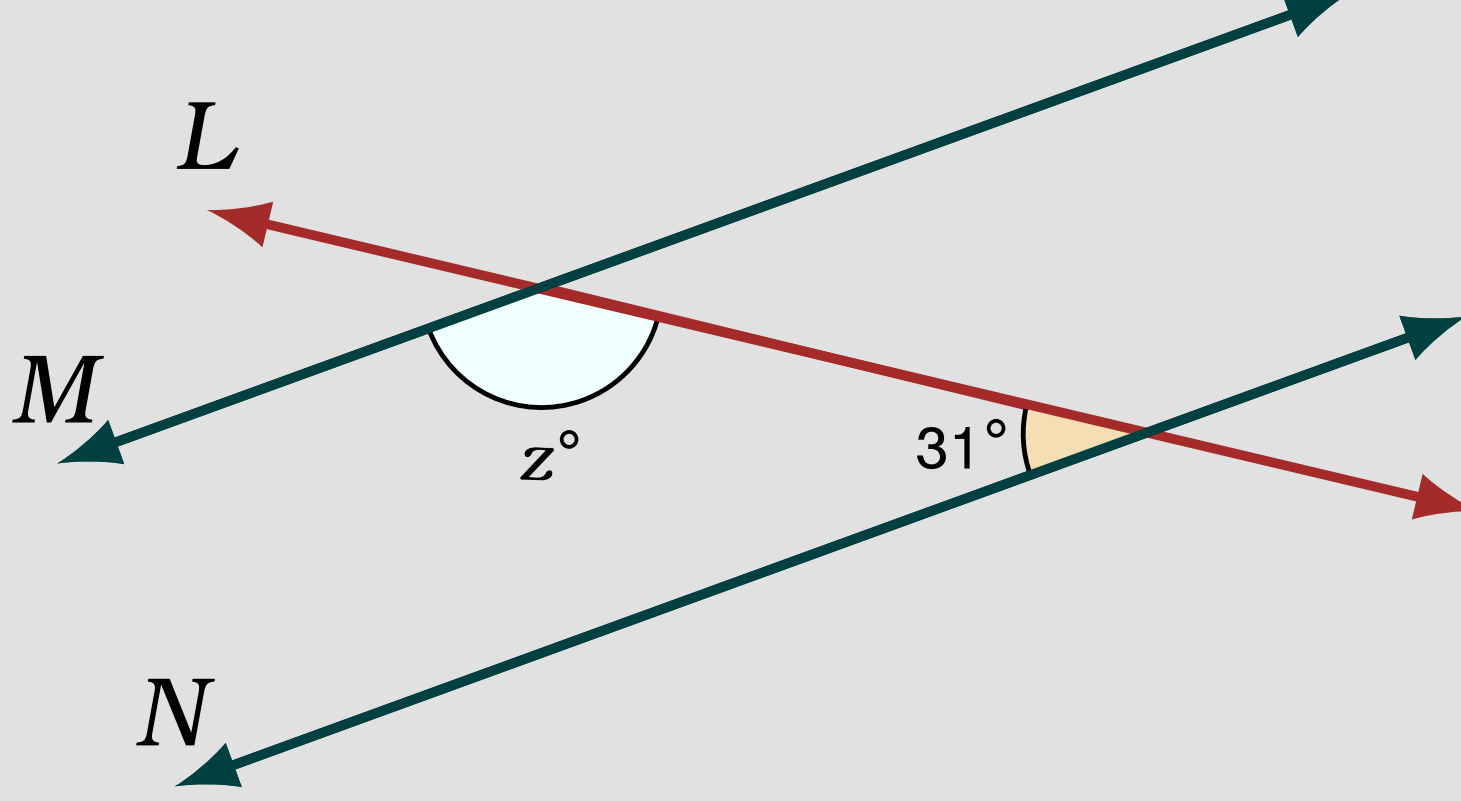
iv)



ஒன்றுவிட்ட வெளிக்கோணங்கள்
சமம். எனவே, $y^\circ = 108^\circ$ ஆகும்.

4. கீழ்க்காணும் படம் ஒவ்வொன்றிலும் z இன் மதிப்பைக் காண்க.

i)



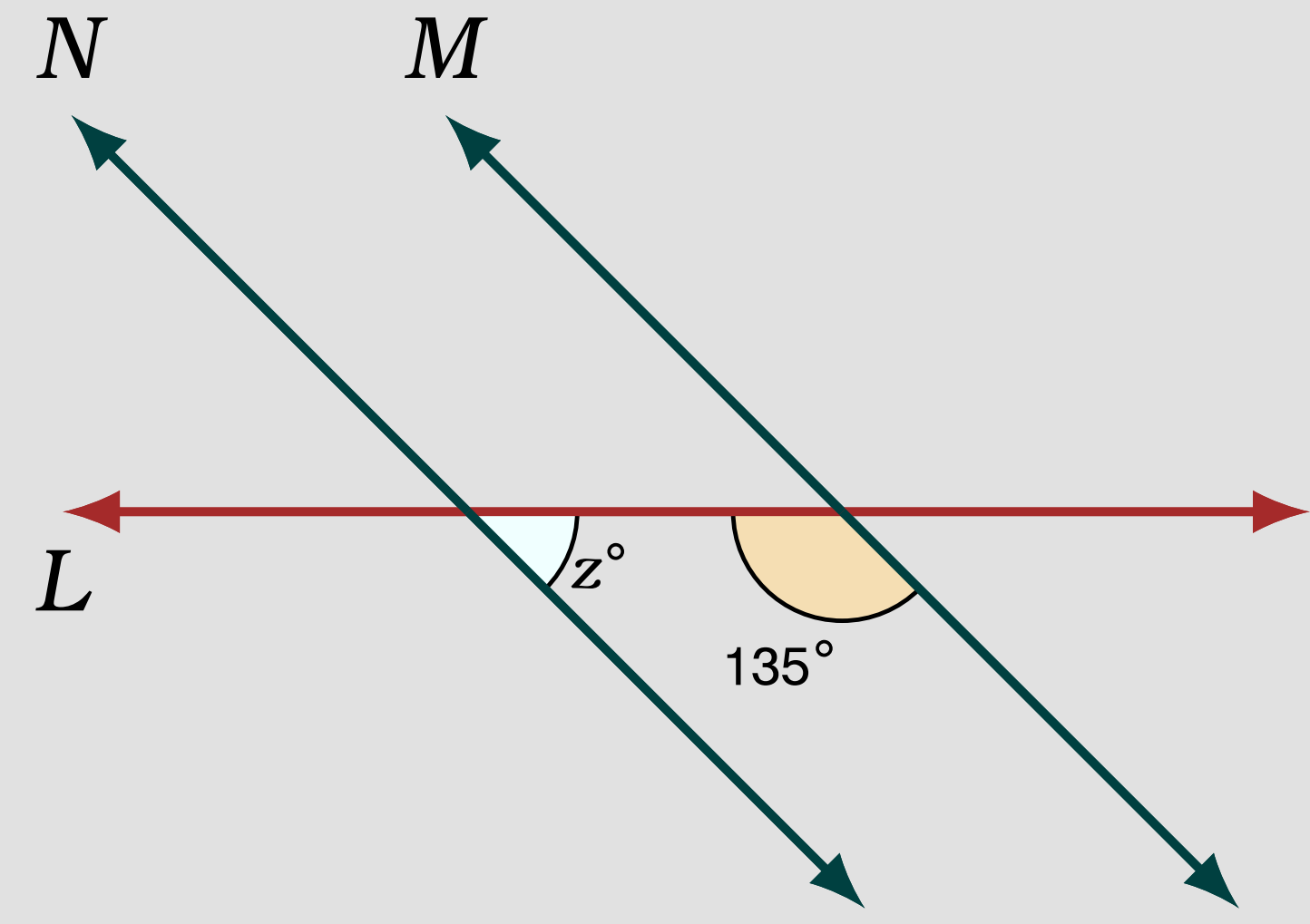
குறுக்குவெட்டியின் ஒரே பக்கம் அமைந்த
உட்கோணங்களின் கூடுதல் 180° ஆகும்.

$$z^\circ + 31^\circ = 180^\circ$$

$$z^\circ = 180^\circ - 31^\circ = 149^\circ$$

z° - ன் மதிப்பு = 149° ஆகும்.

ii)



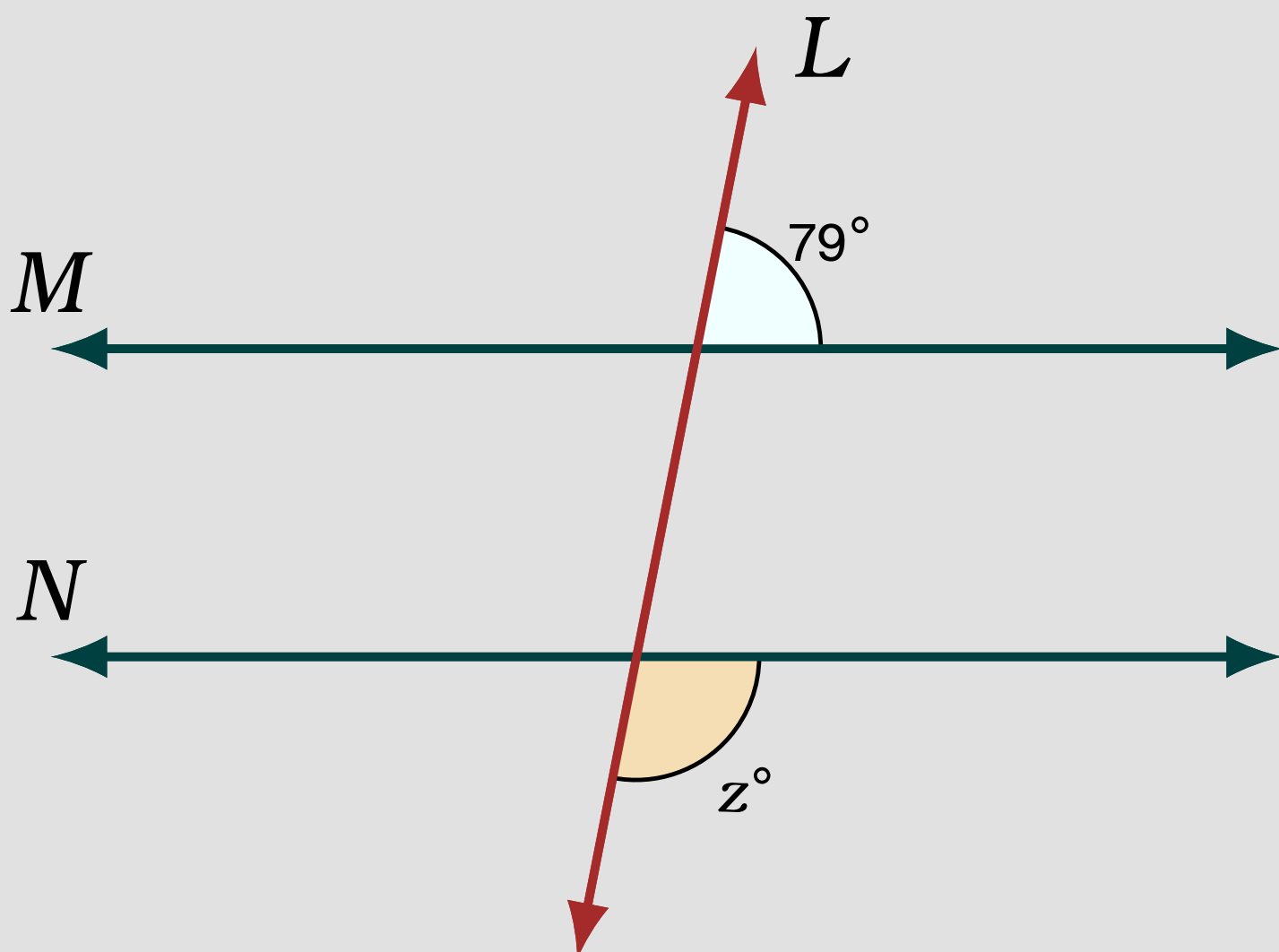
குறுக்குவெட்டியின் ஒரே பக்கம் அமைந்த
உட்கோணங்களின் கூடுதல் 180° ஆகும்.

$$z^\circ + 135^\circ = 180^\circ$$

$$z^\circ = 180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$$

z° - ன் மதிப்பு = 45° ஆகும்.

iii)



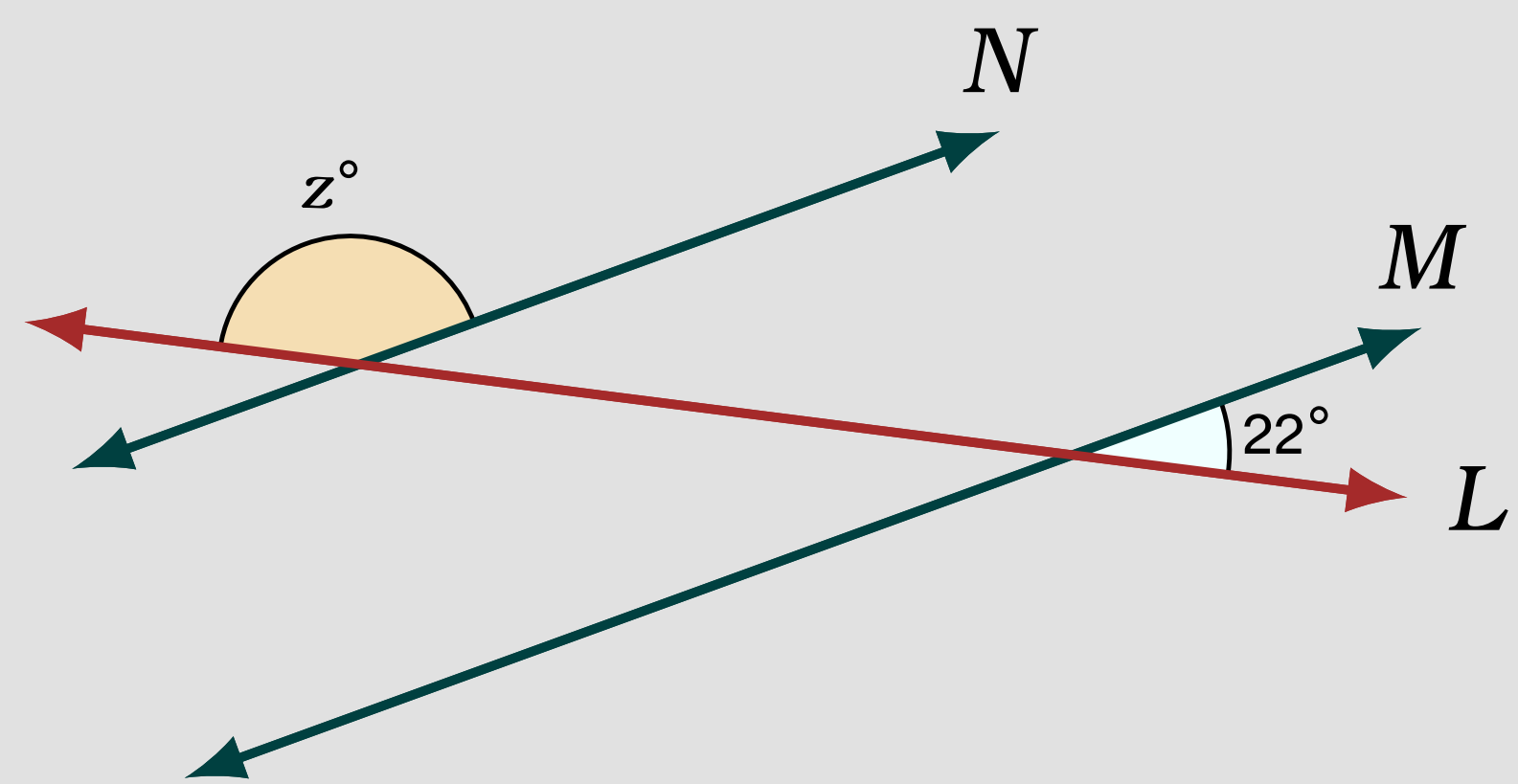
குறுக்குவெட்டியின் ஒரே பக்கம் அமைந்த
வெளிக்கோணங்களின் கூடுதல் 180° ஆகும்.

$$z^\circ + 79^\circ = 180^\circ$$

$$z^\circ = 180^\circ - 79^\circ = 101^\circ$$

z° - ன் மதிப்பு = 101° ஆகும்.

iv)



குறுக்குவெட்டியின் ஒரே பக்கம் அமைந்த
வெளிக்கோணங்களின் கூடுதல் 180° ஆகும்.

$$z^\circ + 22^\circ = 180^\circ$$

$$z^\circ = 180^\circ - 22^\circ = 158^\circ$$

z° - ன் மதிப்பு = 158° ஆகும்.

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/EmrvvmTp7p8w>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 3rd October, 2022 :: 19:31 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://ramaswamycheilammaltrust.org> & info@ramaswamycheilammaltrust.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**.