



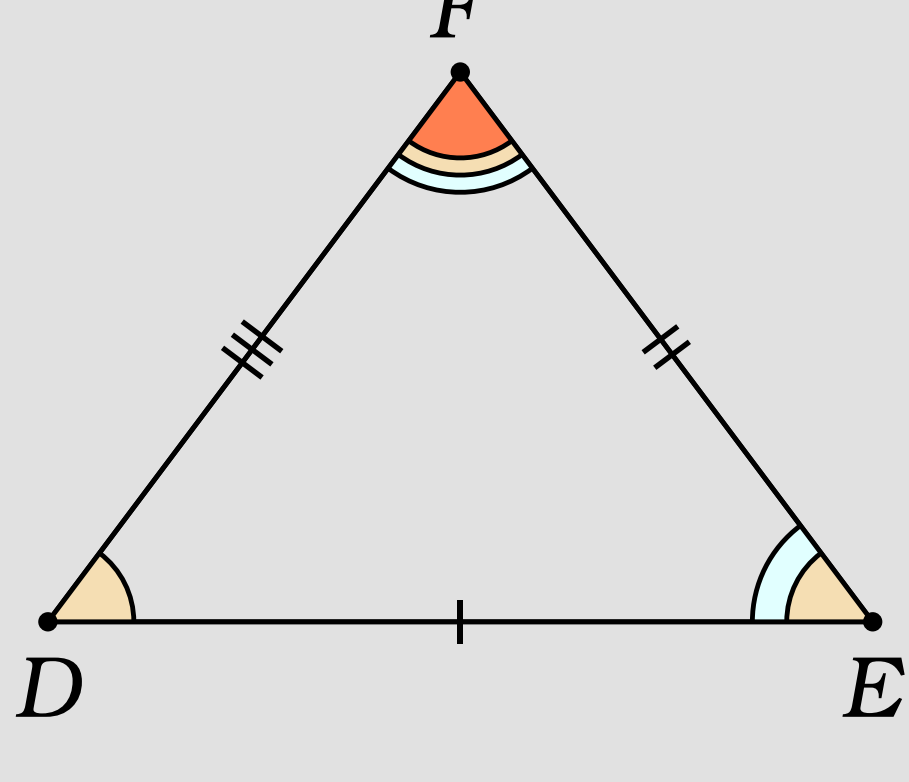
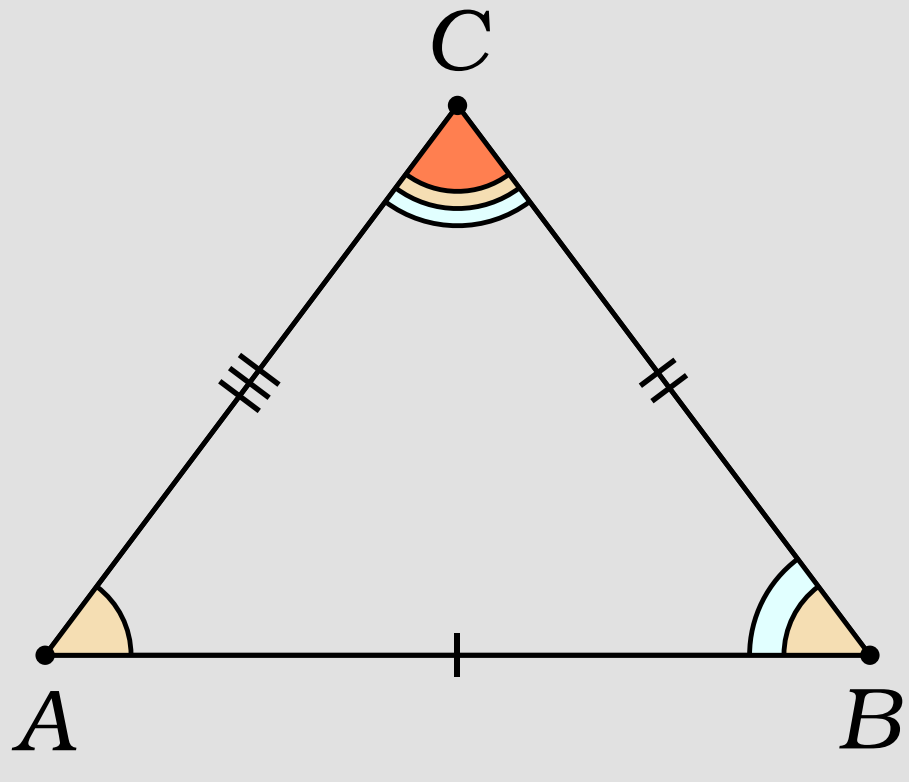
இயல் 7.5 வடிவியல்

பயிற்சி எண் :: 7.5.4.2.A

வடிவியல் (Geometry) - சர்வசம முக்கோணங்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 4.2.1-3

வடிவியல் (Geometry) - சர்வசம முக்கோணங்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 4.2.1-3

1. $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ எனக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது எனில், (i) ஒத்த பக்கங்களை எழுதுக. (ii) ஒத்த கோணங்களை எழுதுக.



(i) ஒத்த பக்கங்கள்:

🍃 $\overline{AB}, \overline{DE}$

🍃 $\overline{BC}, \overline{EF}$

🍃 $\overline{CA}, \overline{FD}$

(ii) ஒத்த கோணங்கள்:

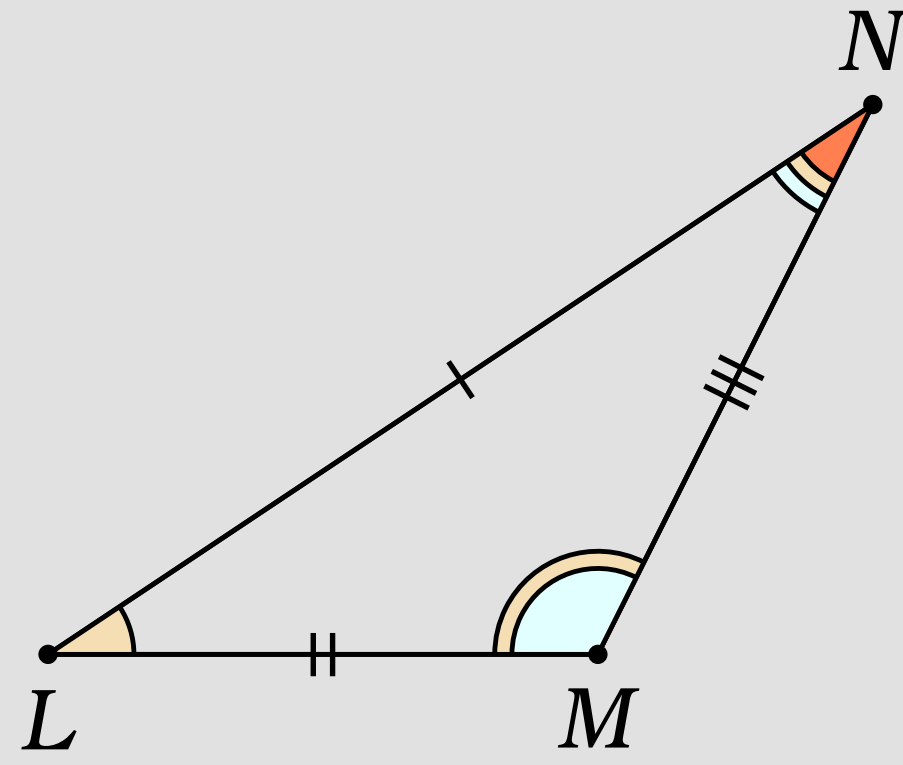
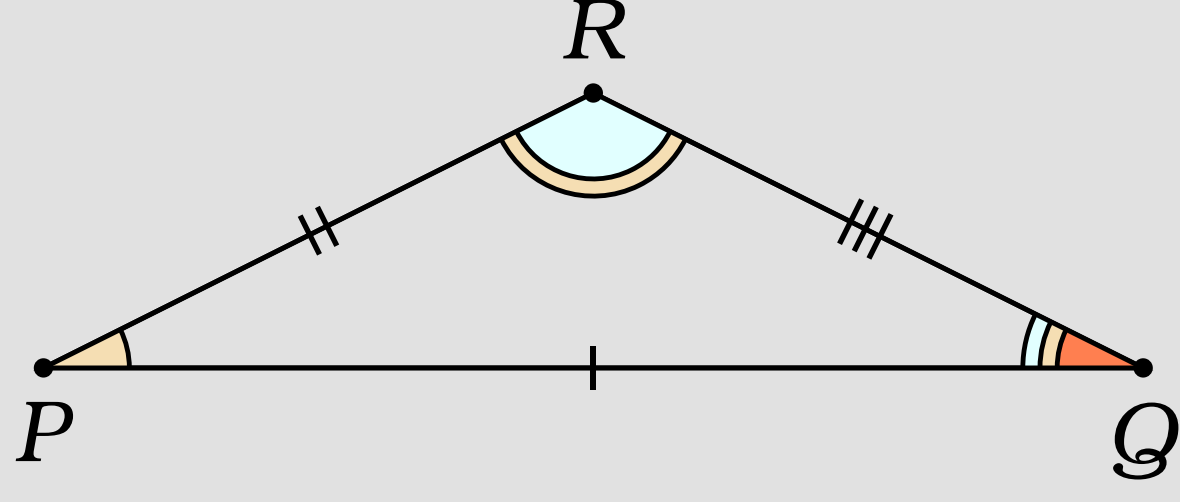
🍃 $\angle ABC, \angle DEF$

🍃 $\angle BCA, \angle EFD$

🍃 $\angle CAB, \angle FDE$

2. கொடுக்கப்பட்ட முக்கோணங்கள் சர்வசமம் எனில் (i) ஒத்த பக்கங்களை எழுதுக (ii) சர்வசமக் கோணங்களை எழுதுக

i)



(i) ஒத்த பக்கங்கள்:

🍃 $\overline{PQ}, \overline{NL}$

🍃 $\overline{RP}, \overline{LM}$

🍃 $\overline{QR}, \overline{MN}$

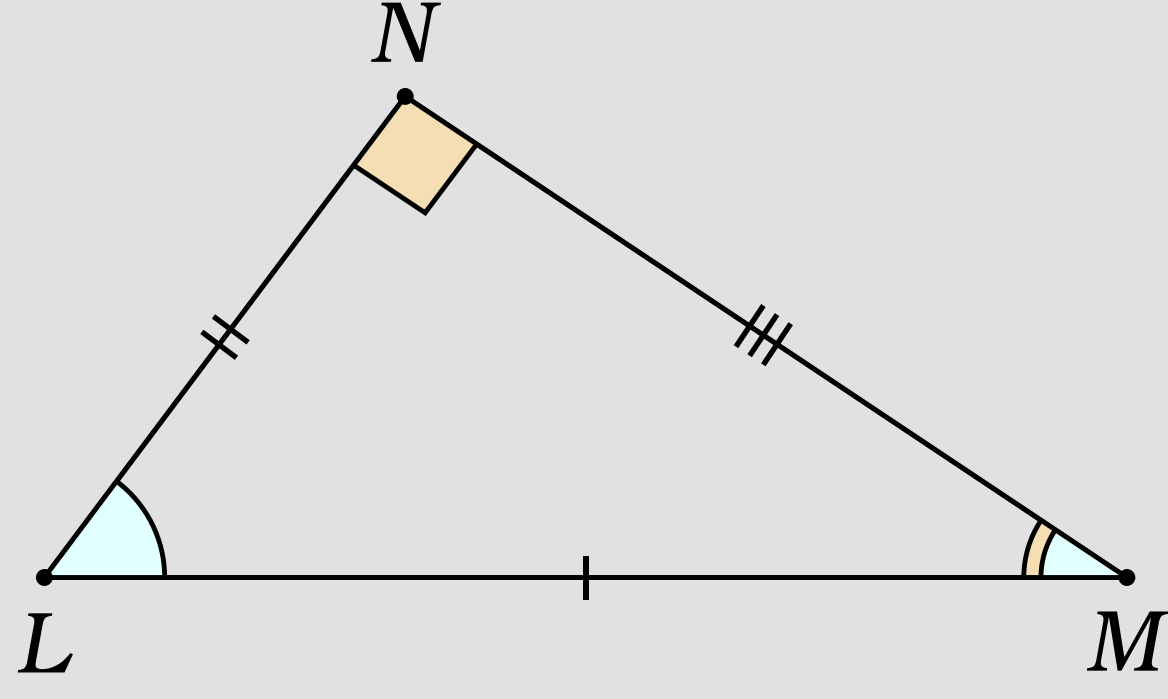
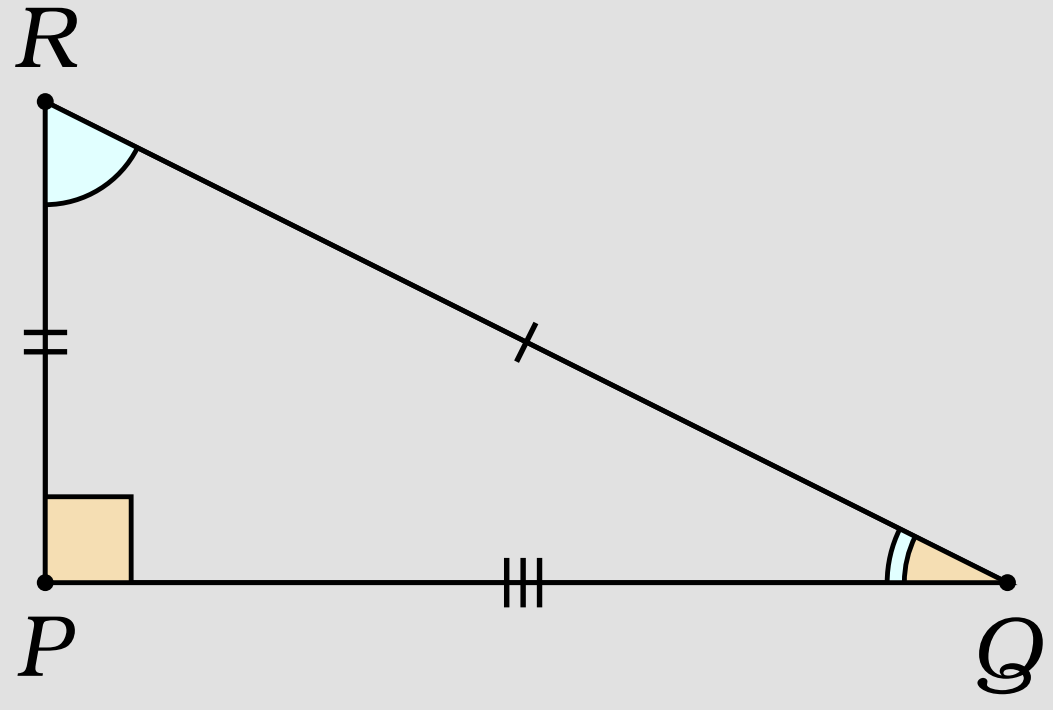
(ii) சர்வசமக் கோணங்கள்:

🍃 $\angle RPQ, \angle NLM$

🍃 $\angle QRP, \angle LMN$

🍃 $\angle PQR, \angle MNL$

ii)



(i) ஒத்த பக்கங்கள்:

🍃 $\overline{QR}, \overline{LM}$

🍃 $\overline{RP}, \overline{NL}$

🍃 $\overline{PQ}, \overline{MN}$

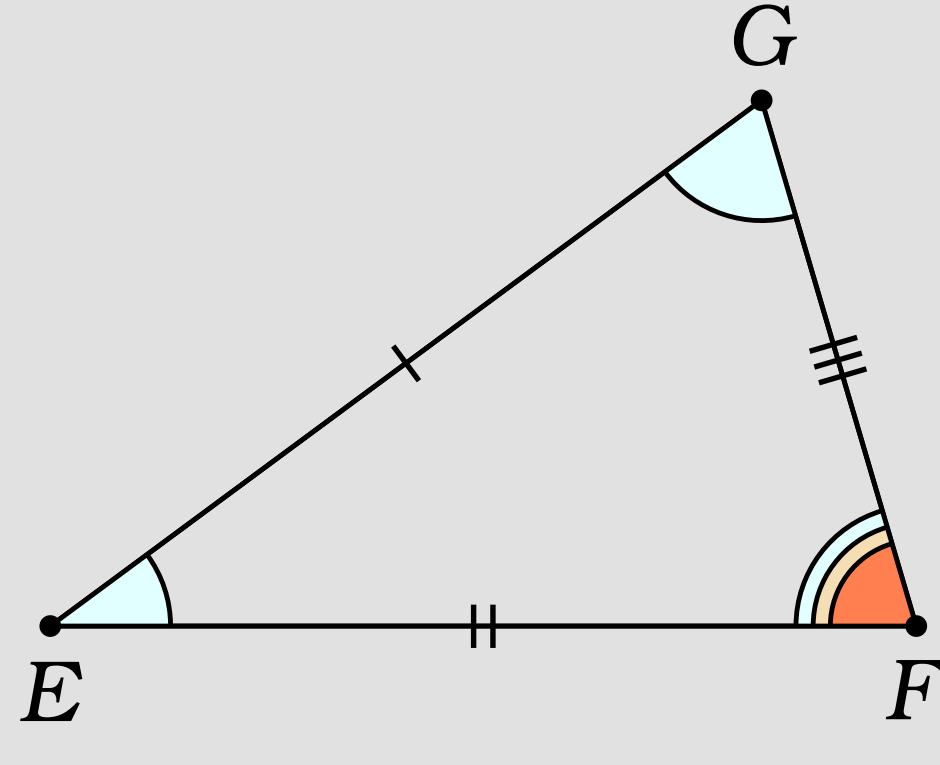
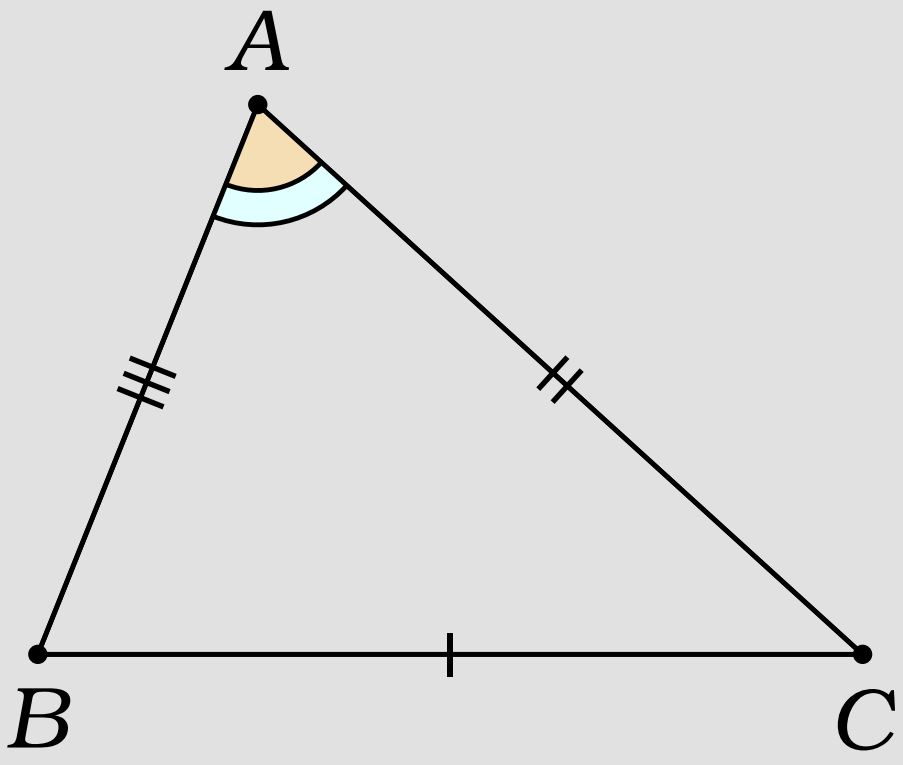
(ii) சர்வசமக் கோணங்கள்:

🍃 $\angle QRP, \angle NLM$

🍃 $\angle PQR, \angle LMN$

🍃 $\angle RPQ, \angle MNL$

3. $\triangle ABC$ மற்றும் $\triangle EFG$ ஆகியன சர்வசம முக்கோணங்கள் எனில், கொடுக்கப்பட்ட சோடி பக்கங்களும், சோடிக் கோணங்களும் ஒத்தவையா எனக் கூறுக.



(i) $\angle A$ மற்றும் $\angle G$

🍒 ஒத்த கோணங்கள் அல்ல

(ii) $\angle B$ மற்றும் $\angle E$

🍒 ஒத்த கோணங்கள் அல்ல

(iii) $\angle B$ மற்றும் $\angle G$

🍒 ஒத்த கோணங்கள்

(iv) $\overline{AC}$ மற்றும் $\overline{GF}$

🍒 ஒத்த பக்கங்கள் அல்ல

(v) $\overline{BA}$ மற்றும் $\overline{FG}$

🍒 ஒத்த பக்கங்கள்

(vi) $\overline{EF}$ மற்றும் $\overline{BC}$

🍒 ஒத்த பக்கங்கள் அல்ல

இதன் கானொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/AKzPHsnyREI>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Friday 27th January, 2023 :: 09:38 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://ramaswamyhellamtrust.org> § 📧 info@ramaswamyhellamtrust.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**.