



இயல் 7.5 - வடிவியல்

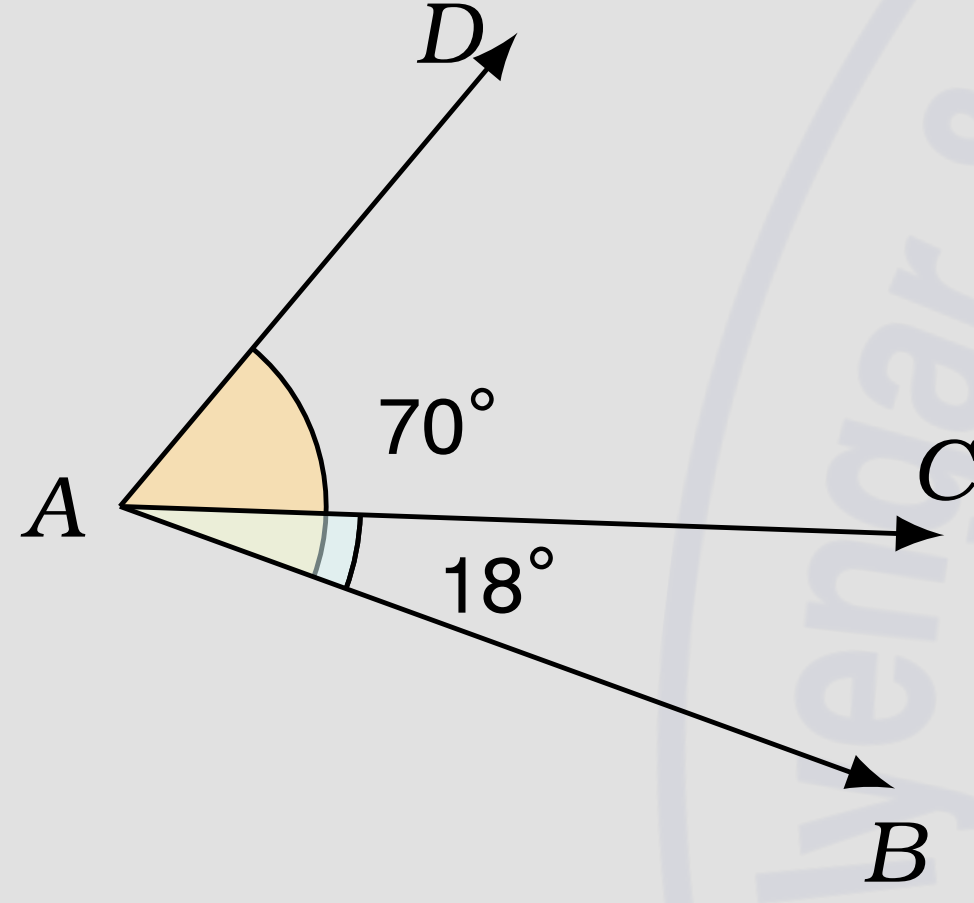
பயிற்சி எண் :: 7.5.1.3.B

வடிவியல் (Geometry) - கோணங்களின் கழித்தல் - பயிற்சி

வடிவியல் (Geometry) - கோணங்களின் கழித்தல் - பயிற்சி

கேட்கப்பட்டுள்ள கோணங்களின் மதிப்பைக் கண்டுபிடிக்க

$\angle DAC$ -யின் மதிப்பு என்ன?



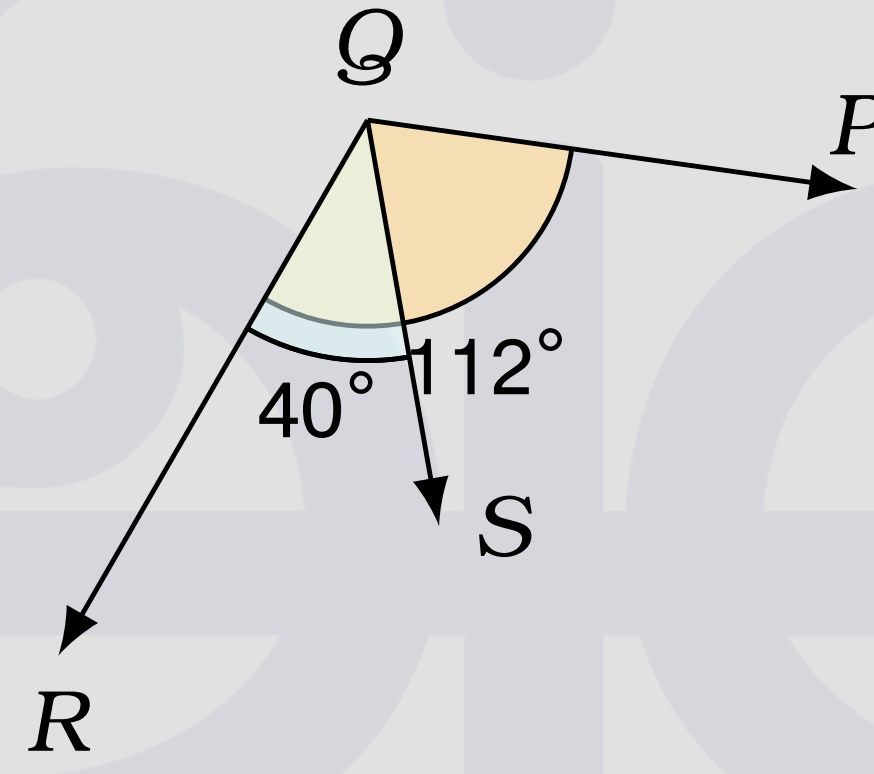
$$\angle DAB = \angle DAC + \angle CAB$$

$$70 = \angle DAC + 18^\circ$$

$$\begin{aligned}\angle DAC &= 70 - 18^\circ \\ &= 52^\circ\end{aligned}$$

$$\angle DAC = 52^\circ$$

$\angle PQS$ -யின் மதிப்பு என்ன?



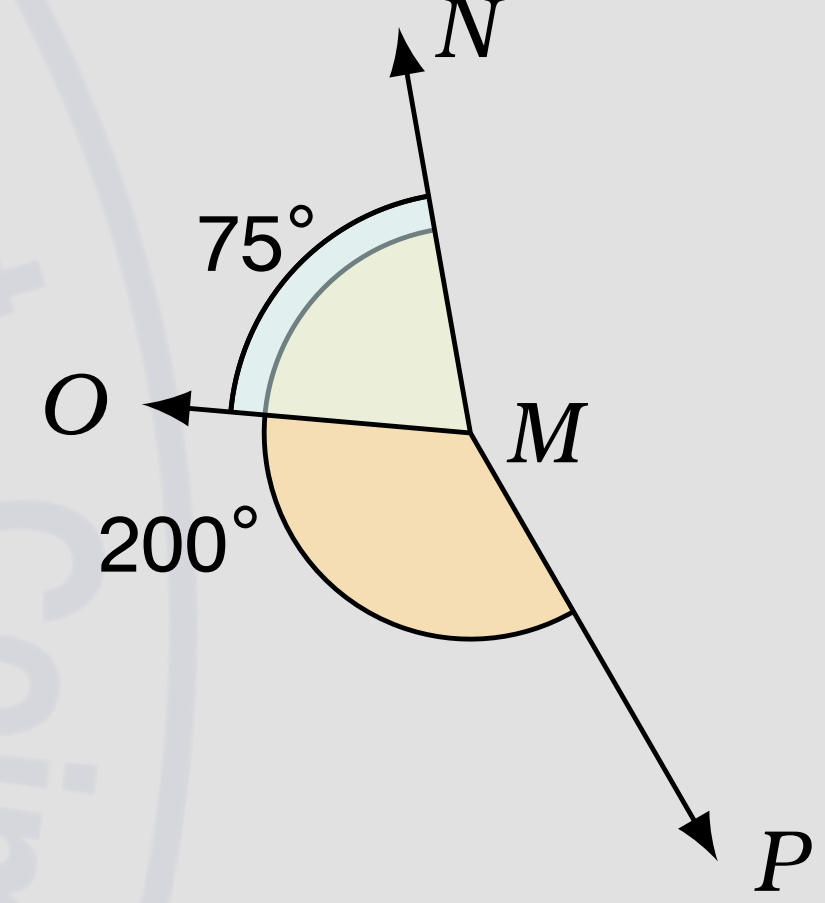
$$\angle PQR = \angle PQS + \angle SQR$$

$$112 = \angle PQS + 40^\circ$$

$$\begin{aligned}\angle PQS &= 112^\circ - 40^\circ \\ &= 72^\circ\end{aligned}$$

$$\angle PQS = 72^\circ$$

$\angle PMO$ -யின் மதிப்பு என்ன?



$$\text{Ext } \angle PMN = \angle PMO + \angle OMN$$

$$200 = \angle PMO + 75^\circ$$

$$\begin{aligned}\angle PMO &= 200^\circ - 75^\circ \\ &= 125^\circ\end{aligned}$$

$$\angle PMO = 125^\circ$$

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/03xgYhWFb1A>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 16th January, 2023 :: 16:22 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**.