இயல் 6.4 - வடிவியல்

பயிற்சி எண் :: 6.4.2.6.B

கோணங்கள் - பயிற்சி

எந்தக் கோணம் அதன் மிகை நிரப்புக் கோணத்தின்
இருமடங்கிற்குச் சமமாக இருக்கும் என்பதை மாறியை உபயோகித்து கண்டுபிடிக்க.

நாம் கண்டுபிடிக்க வேண்டிய கோணத்தின் மாறி $\Rightarrow x$

வினாவின்படி, நாம் கண்டுபிடிக்க வேண்டிய கோணம் அதன் மிகை நிரப்புக் கோணத்தின் இரு மடங்கிற்குச் சமமாகும். மேலும், ஒரு கோணத்தின் மிகை நிரப்புக் கோணம் என்பது 180°-க்கும் அந்தக்கோணத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசமாகும். எனவே; $\Rightarrow x = 2 \times (180 - x)$

$$x = 360 - 2x$$

$$3x = 360$$

$$x = \frac{360}{3}$$

$$x = 120^\circ$$

கேட்கப்பட்டுள்ள கோணத்தின் மதிப்பு = 120°

Sum & solution prepared on Wednesday 21st July, 2021 :: 17:13 Hrs.

All rights related to content above such as creation of the problem, solution, voice over, Video creation are reserved to
V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046. Regd :: 4/16/2020 dt. January 31, 2020.