



இயல் 7.3 - இயற்கணிதம்

பயிற்சி எண் :: 7.3.1.2.N

இயற்கணிதம் (Algebra) - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - பயிற்சி

இயற்கணிதம் (Algebra) - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - பயிற்சி

ஒரு குளத்தில் சில தாமரை மலர்கள் இருக்கின்றன. சில குருவிகள் பறந்து வந்து ஒவ்வொரு குருவியும் ஓரோர் மலரில் அமர்கின்றன. அப்பொழுது ஒரு குருவிக்கு அமர்வதற்கு மலரில்லை. மாறாக, இரு குருவிகள் ஒரு மலரில் அமர்கின்றன. அப்பொழுது ஒரு மலர் காலியாக இருந்தது. எனில் எத்தனை குருவிகள் எத்தனை மலர்கள் அங்கே இருந்தன.

அனுமானங்கள் (Assumptions)

(1) மொத்தக் குருவிகளின் எண்ணிக்கையை x எனவும் மொத்தக் மலர்களின் எண்ணிக்கையை y எனவும் கொள்க.

$$x - y = 1 \quad \dots \text{Eqn.①}$$

$$x = 1 + y \quad \dots \text{Eqn.②}$$

$$y - \frac{1}{2}x = 1 \quad \dots \text{Eqn.③}$$

x -ன் மதிப்பை சமன்பாடு 2-லிருந்து சமன்பாடு 3-ல் மாற்றிச் செய்கையில் ...

$$y - \frac{1}{2}(1 + y) = 1$$

மேற்கண்ட சமன்பாட்டின் இரு பகுதிகளையும் 2-ஆல் பெருக்க ...

$$2y - (1 + y) = 2 \times 1$$

$$2y - 1 - y = 2$$

$$y = 2 + 1 = 3 \quad \dots \text{Eqn.④}$$

y -ன் மதிப்பை சமன்பாடு 4-லிருந்து சமன்பாடு 1-ல் மாற்றிச் செய்கையில் ...

$$x - 3 = 1$$

$$x = 1 + 3 = 4$$

குருவிகளின் எண்ணிக்கை = 4 தாமரை மலர்களின் எண்ணிக்கை = 3 ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Thursday 28th July, 2022 :: 05:38 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://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**.