



இயல் 7.3 - இயற்கணிதம்

பயிற்சி எண் :: 7.3.1.2.M

இயற்கணிதம் (Algebra) - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - பயிற்சி

இயற்கணிதம் (Algebra) - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - பயிற்சி

ஒரு வினாடிவினாப் பகுதியில் சரியான விடைக்கு 5 மதிப்பெண்களும் தவறான விடைக்கு -1 மதிப்பெண்ணும் கொடுக்கப்பட்டன. கவி அந்த வினாடிவினா பகுதியில் பங்கெடுத்து, 23 கேள்விகளுக்குச் சரியாக விடையளித்து, 108 மதிப்பெண்கள் பெற்றான். எனில் அந்த வினாடிவினாப் பகுதியில் கேட்கப்பட்ட மொத்தக் கேள்விகள் எத்தனை?

அனுமானங்கள் (Assumptions)

- (1) கேட்கப்பட்ட மொத்தக்கேள்விகளை x எனக்கொள்க.
- (2) கவி சரியாக விடையளித்த வினாக்கள் 23 ஆகையால், அவன் தவறாக விடையளித்த வினாக்கள் $(x - 23)$ என ஆகின்றது.

$$(5 \times 23) - 1 \times (x - 23) = 108$$

$$115 - x + 23 = 108$$

$$138 - x = 108$$

$$138 - 108 = x$$

$$x = 138 - 108 = 30$$

வினாடிவினாப் பகுதியில் கேட்கப்பட்ட
மொத்தக் கேள்விகள் = **30** ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Thursday 28th July, 2022 :: 05:37 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**.