



இயல் 7.3 - இயற்கணிதம்

பயிற்சி எண் :: 7.3.1.2.D

இயற்கணிதம் (Algebra) - கோவைகளின் கிடைவரிசைக் கழித்தல் - பயிற்சி

இயற்கணிதம் (Algebra) - கோவைகளின் கிடைவரிசைக் கழித்தல் - பயிற்சி

கிடைவரிசைக் கழித்தல் முறையைப் பயன்படுத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இயற்கணிதக் கோவைகளைக் கழிக்க.

$$(2y - 3x + 5 - 1) \text{ மற்றும் } (7x + 3z - 17)$$

$$\begin{aligned} &= (2y - 3x + 5 - 1) - (7x + 3z - 17) \\ &= 2y - 3x + 5 - 1 - 7x - 3z + 17 \\ &= 2y + (-3x - 7x) - 3z + (5 - 1 + 17) \\ &= 2y + (-10x) - 3z + (21) \\ &= 2y - 10x - 3z + 21 \end{aligned}$$

கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரு இயற்கணிதக் கோவைகளின் கழித்தல்

$$(2y - 10x - 3z + 21) \text{ ஆகும்.}$$

$$(ayz - 4bx + 5z - 1) \text{ மற்றும் } (7x + 3yaz + 3ax - 3z - 3)$$

$$\begin{aligned} &= (ayz - 4bx + 5z - 1) - (7x + 3yaz + 3ax - 3z - 3) \\ &= ayz - 4bx + 5z - 1 - 7x - 3yaz - 3ax + 3z + 3 \\ &= (ayz - 3yaz) - 4bx + (5z + 3z) - 7x - 3ax + (-1 + 3) \\ &= (-2ayz) - 4bx + (8z) - 7x - 3ax + (2) \\ &= -2ayz - 4bx + 8z - 7x - 3ax + 2 \end{aligned}$$

கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரு இயற்கணிதக் கோவைகளின் கூடுதல்

$$(-2ayz - 4bx + 8z - 7x - 3ax + 2) \text{ ஆகும்.}$$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Thursday 28th July, 2022 :: 05:29 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://ramaswamyhellammaltrust.org> § info@ramaswamyhellammaltrust.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**.