



இயல் 7.3 இயற்கணிதம்

பயிற்சி எண் :: 7.3.2.2.C

இயற்கணிதம் (Algebra) - இயற்கணிதக்கோவையின் கழித்தல் - தநாஅபு - பயிற்சி 3.2.6

இயற்கணிதம் (Algebra) - இயற்கணிதக்கோவையின் கழித்தல் - தநாஅபு - பயிற்சி 3.2.6

6. கோவைகளைக் கழிக்க.

i) $27x + 5y - 43$ லிருந்து $13x + 12y - 5$

$$\begin{aligned}(27x + 5y - 43) - (13x + 12y - 5) &= 27x + 5y - 43 - 13x - 12y + 5 \\&= (27x - 13x) + (5y - 12y) + (-43 + 5) \\&= (27 - 13)x + (5 - 12)y - 38 \\&= 14x - 7y - 38\end{aligned}$$

கோவைகளின் கழித்தல் : $14x - 7y - 38$

ii) $p - 2q + 7$ லிருந்து $3p + 5$

$$\begin{aligned}(p - 2q + 7) - (3p + 5) &= p - 2q + 7 - 3p - 5 \\&= (p - 3p) + (-2q) + (7 - 5) \\&= (1 - 3)p - 2q + 2 \\&= -2p - 2q + 2\end{aligned}$$

கோவைகளின் கழித்தல் : $-2p - 2q + 2$

iii) $3m - 7n$ லிருந்து $m + n$

$$\begin{aligned}(3m - 7n) - (m + n) &= 3m - 7n - m - n \\&= (3m - m) + (-7n - n) \\&= (3 - 1)m - (7 + 1)n \\&= 2m - 8n\end{aligned}$$

கோவைகளின் கழித்தல் : $2m - 8n$

iv) $6z - 5y$ லிருந்து $2y + z$

$$\begin{aligned}(6z - 5y) - (2y + z) &= 6z - 5y - 2y - z \\&= (-5y - 2y) + (6z - z) \\&= (-5 - 2)y + (6 - 1)z \\&= -7y + 5z\end{aligned}$$

கோவைகளின் கழித்தல் : $-7y + 5z$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Friday 29th July, 2022 :: 14:20 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://ramaswamyhellamtrust.org> § info@ramaswamyhellamtrust.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**.