



இயல் 7.3 இயற்கணிதம்

பயிற்சி எண் :: 7.3.4.3.C

இயற்கணிதம் (Algebra) - கொள்குறி வகை வினாக்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 3.3.8-10

இயற்கணிதம் (Algebra) - கொள்குறி வகை வினாக்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 3.3.8-10

8. $3p^2 - 5pq + 2q^2 + 6pq - q^2 + pq$ என்பது ஒரு

- (a) ஒருறுப்புக் கோவை (b) ஈருறுப்புக் கோவை (c) மூவுறுப்புக் கோவை ✓ (d) நான்கு உறுப்புக் கோவை

$$3p^2 - 5pq + 2q^2 + 6pq - q^2 + pq = 3p^2 - \overbrace{5pq + 6pq}^{\text{ஒத்த உறுப்புகள்}} + \overbrace{pq + 2q^2 - q^2}^{\text{ஒத்த உறுப்புகள்}} = 3p^2 + 2pq + q^2$$

9. $6x^7 - 7x^3 + 4$ இன் படி

- (a) 7 ✓ (b) 3 (c) 6 (d) 4

$6x^7$	- ன் படி →	7
$-7x^3$	- ன் படி →	3
4	- ன் படி →	0

$6x^7 - 7x^3 + 4$ - ன் படி 7 ஆகும்.

10. $p(x)$ மற்றும் $q(x)$ என்பன படி 3 உடைய இரு கோவைகள் எனில், $p(x) + q(x)$ இன் படி

- (a) 6 (b) 0 (c) 3 ✓ (d) வரையறுக்கப்படவில்லை

$p(x)$	- ன் படி →	3
$q(x)$	- ன் படி →	3

$p(x) + q(x)$ - ன் படி: 3

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 7th September, 2022 :: 18:49 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**.