



இயல் 7.6 தகவல் செயலாக்கம்

பயிற்சி எண் :: 7.6.4.1.A

தகவல் செயலாக்கம் - பொருத்துக மற்றும் கொள்குறி வகை வினாக்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.1.1-3

தகவல் செயலாக்கம் - பொருத்துக மற்றும் கொள்குறி வகை வினாக்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.1.1-3

1. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வடிவமைப்புகளையும் தொடர்புடைய எண் அமைப்பு மற்றும் பொதுமைப்படுத்தலையும் பொருத்துக.

①	②	③	④	⑤	② தொடர்வரிசை: 5,9,13,17,... பொது அமைப்பு: $y = 4n + 1$	⑤ தொடர்வரிசை: 3,4,5,6,... பொது அமைப்பு: $y = n + 2$	④ தொடர்வரிசை: 1,4,9,16,... பொது அமைப்பு: $y = n^2$	① தொடர்வரிசை: 2,4,6,8,... பொது அமைப்பு: $y = 2n$	③ தொடர்வரிசை: 4,16,36,64,... பொது அமைப்பு: $y = 4n^2$
----------	----------	----------	----------	----------	--	---	--	--	---

2. கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணைவின் மூலம் x மற்றும் y - இன் மதிப்புகளுக்கிடையேயான சரியான தொடர்பைக் காண்க.

x	1	2	3	4	...
y	4	8	12	16	...

- (i) $y = 4x$ ✓
 $y = 4 \times 1 = 4$
 $y = 4 \times 2 = 8$
 $y = 4 \times 3 = 12$
 $y = 4 \times 4 = 16$
- (ii) $y = x + 4$
- (iii) $y = 4$
- (iv) $y = 4 \times 4$

3. பின்வரும் அட்டவணைவிலிருந்து , x மற்றும் y ஆகியவற்றிற்கிடையே உள்ள சரியான தொடர்பை அடையாளம் காண்க.

x	-2	-1	0	1	2	...
y	6	3	0	-3	-6	...

- (i) $y = -2x$
 $y = -2 \times -2 = 4$
- (ii) $y = 2x$
 $y = 2 \times -2 = -4$
- (iii) $y = 3x$
 $y = 3 \times -2 = -6$
- (iv) $y = -3x$ ✓
 $y = -3 \times -2 = 6$
 $y = -3 \times -1 = 3$
 $y = -3 \times 0 = 0$
 $y = -3 \times 1 = -3$
 $y = -3 \times 2 = -6$

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/I0qQrxUk9t8>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 17th January, 2023 :: 10:07 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**.