



இயல் 7.6 தகவல் செயலாக்கம்

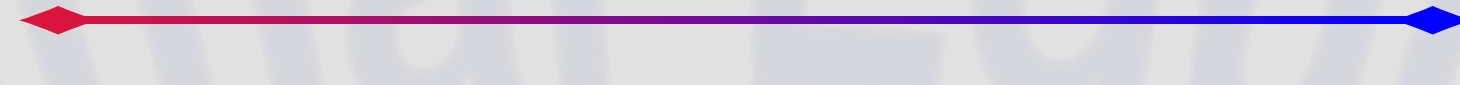
பயிற்சி எண் :: 7.6.4.3.A

தகவல் செயலாக்கம் - பல்வகைத் திறனறி பயிற்சிக் கணக்குகள் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.3.1-3

தகவல் செயலாக்கம் - பல்வகைத் திறனறி பயிற்சிக் கணக்குகள் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.3.1-3

1. கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணையின்  மூலம் x மற்றும் y இன் மதிப்புகளுக்கு இடையேயான சரியான தொடர்பைத் தேர்ந்தெடுக்க.

x	-2	-1	0	1	2	...
y	4	5	6	7	8	...



(i) $y = x + 4$

$y = -2 + 4 = 2$

(ii) $y = x + 5$

$y = -2 + 5 = 3$

(iii) $y = x + 6$ ✓

$y = -2 + 6 = 4$

$y = -1 + 6 = 5$

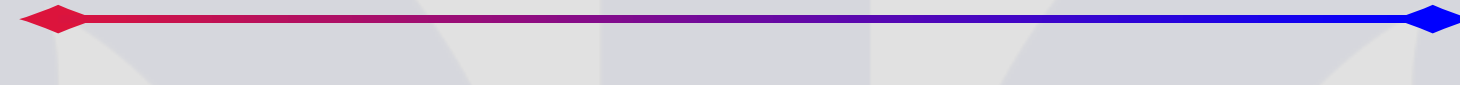
$y = 0 + 6 = 6$

$y = 1 + 6 = 7$

$y = 2 + 6 = 8$

(iv) $y = x + 7$

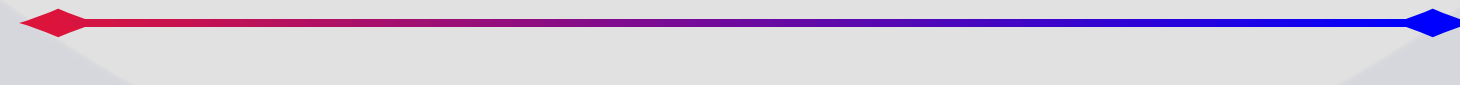
2. கொடுக்கப்பட்டுள்ள பாஸ்கல் முக்கோணத்தில் முக்கோண எண்களைக் கண்டறிந்து வண்ணமிடுக.



								1								
						1		1								
				1		2		1								
			1		3		3		1							
		1		4		6		4		1						
	1		5		10		10		5		1					
	1		6		15		20		15		6		1			
1		7		21		35		35		21		7		1		

					1					
				1	1					
			1	2	1					
		1	3	3	1					
	1	4	6	4	1					
	1	5	10	10	5	1				
	1	6	15	20	15	6	1			
1	7	21	35	35	21	7	1			

3. பாஸ்கல் முக்கோணத்தில் மூன்றாவது சாய்வு வரிசையின் முதல் 5 எண்களையும் அவற்றின் வர்க்கத்தையும் எழுதுக. இதன் மூலம் நீங்கள் என்ன அறிந்துகொள்கிறீர்கள்?



	1							
	1	1						
	1	2	1					
	1	3	3	1				
	1	4	6	4	1			
	1	5	10	10	5	1		
	1	6	15	20	15	6	1	
1	7	21	35	35	21	7	1	

மூன்றாவது சாய்வு வரிசையின் முதல் ஐந்து எண்கள் பின்வருமாறு,
1, 3, 6, 10, 15

அவற்றின் வர்க்கம் : $1^2 = 1 \times 1 = 1$

$3^2 = 3 \times 3 = 9$

$6^2 = 6 \times 6 = 36$

$10^2 = 10 \times 10 = 100$

$15^2 = 15 \times 15 = 225$

பாஸ்கல் முக்கோணத்தின் 3 - வது சாய்வு வரிசையின் உறுப்புகளுக்கிடையில் உள்ள வித்தியாசம் 2,3,4,5,... என வளர்ந்து கொண்டே செல்கிறது.

இதன் கானொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/QMAKq0SWBsg>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 17th January, 2023 :: 10:13 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://ramaswamycheellamtrust.org> § info@ramaswamycheellamtrust.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**.