ชื่อ.....ชั้น ม.5/..... เลขที่.....

แบบทดสอบ ลำดับเลขคณิต

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมและจับคู่คำตอบที่ถูกต้อง

1.ให้นักเรียนพิจารณาว่าเป็นลำดับเลขคณิตหรือไม่ ถ้าเป็นให้บอกค่าผลต่างร่วมด้วย

ข้อที่	ลำดับ	ผลต่างร่วม	ลำดับเลขคณิต	
			เป็น	ไม่เป็น
1	6,1,-4,-9,...			
2	-8 , -1 ,6 ,13 ,...			
3	2 , 0 , -2 , -4			
4	-4 , -2 ,1 , 5 ,...			
5	-1 ,2 ,-3 ,4 ,-5,.....			

2.ให้หา 4 พจน์แรกของลำดับต่อไปนี้

1) $a_n = 5n + 2$ <u>ตอบ</u> a_1 = ☐ a_2 = ☐ a_3 = ☐ a_4 = ☐

2) $a_n = 2^n - 5$ <u>ตอบ</u> a_1 = ☐ a_2 = ☐ a_3 = ☐ a_4 = ☐

3) $a_n = \frac{n}{2n+1}$ <u>ตอบ</u> a_1 = ☐ a_2 = ☐ a_3 = ☐ a_4 = ☐

4) $a_n = 9-2n$ <u>ตอบ</u> a_1 = ☐ a_2 = ☐ a_3 = ☐ a_4 = ☐

3. ให้นักเรียนจับคู่พจน์ทั่วไปของลำดับเลขคณิตต่อไปนี้

1) 2 ,6 ,10 , 14 ,.....

2) 13 , 7 ,1 ,-5 ,.....

3) 7 ,11 ,15 , 19,.....

4) 10 , 7 ,4 ,1 ,.....

$a_n = 4n + 3$	$a_n = -3n + 14$	$a_n = 4n -2$	$a_n = -6n + 19$

4)ให้นักเรียนหาพจน์ต่างๆของลำดับเลขคณิตต่อไปนี้

1) 9,5,1,-3,.... <u>ตอบ</u> a_{15} = ☐

2) 1) 2 ,6 ,10 , 14 ,..... <u>ตอบ</u> a_{10} = ☐

3) $a_1 = 7$ d =4 <u>ตอบ</u> a_7 = ☐

4) $a_1 = 10$ d =-2 <u>ตอบ</u> a_5 = ☐

5) จงหาตัวแปรต่อไปนี้ 4, a ,b ,c ,16

ตอบ a = ☐ b= ☐ c= ☐ d= ☐

LIVEWORKSHEETS