แบบฝึกทักษะลิมิตของลำดับเลขคณิต

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง จงหาผลต่างร่วม พจน์ทั่วไป ลิมิตของลำดับ และพิจารณาว่าเป็นลำดับลู่เข้าหรือลู่ออก

ตัวอย่าง

ลำดับเลขคณิต	ผลต่างร่วม (d)	$\lim_{n\to\infty} a_n$	ชนิดของลำดับ
1 , 3 , 5 , 7, ...	2	หาค่าไม่ได้	ลำดับลู่ออก
2 , 2 , 2 , 2 , ...	0	2	ลำดับลู่เข้า

ลำดับเลขคณิต	ผลต่างร่วม (d)	$\lim_{n\to\infty} a_n$	ชนิดของลำดับ
1) 1 , -2 , -5 , -8 , ...			
2) 2 , 6 , 10 , 14, ...			
3) 1 , 1 ,1 ,1 , ...			
4) 0 , 0 , 0 , 0 , ...			
5) 1 , 2 , 3 , 4 , ...			
6) -5 , -4 , -3 , -2 , ...			
7) 1 , 4 , 7 , 10 , ...			
8) 2 , 4 , 6 , 8 , ...			
9) 3 , 1 , -1 , -3 , ...			
10) k , k , k , k , ...			

LIVEWORKSHEETS