

## แบบฝึกทักษะลิมิตของลำดับเลขคณิต

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

**คำชี้แจง** จงหาผลต่างร่วม พจน์ทั่วไป ลิมิตของลำดับ และพิจารณาว่าเป็นลำดับลู่เข้าหรือลู่ออก

### ตัวอย่าง

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

ลำดับเลขคณิต	ผลต่างร่วม (d)	$\lim_{n \rightarrow \infty} a_n$	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, ...			