

แบบฝึกทักษะทฤษฎีบทเกี่ยวกับลิมิตของลำดับ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง จงหาลิมิตของลำดับ พร้อมทั้งระบุชนิดของลำดับ โดยเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ลำดับ	$\lim_{n \rightarrow \infty} a_n$	ชนิดของลำดับ
ตัวอย่าง $a_n = \frac{2n+1}{3n-5}$	$\frac{2}{3}$	ลำดับลู่เข้า
1) $a_n = \frac{n^5+1}{n^2+5}$		
2) $a_n = \frac{n}{3n+1}$	_____	
3) $a_n = \frac{9n^2+1}{2n^3-3}$		
4) $a_n = \frac{5-2n-2n^2}{3n^2+3n+4}$	_____	
5) $a_n = \frac{2n^2+3n-1}{9n^4+1}$		
6) $a_n = \frac{n+1}{n^2+2n+5}$		
7) $a_n = \frac{n^2+5n+6}{2n+1}$		
8) $a_n = \frac{3n^2-1}{10n-5n^2}$	_____	
9) $a_n = \frac{3n^2-5n}{1-7n-n^2}$		
10) $a_n = \frac{4+5n-3n^4}{4-3n^2}$		