



อนุกรมเลขคณิตและอนุกรมเรขาคณิต

ชื่อ-นามสกุล _____
ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่อนุกรมเลขคณิตและอนุกรมเรขาคณิตให้ถูกต้อง

การนำลำดับเลขคณิต
แต่ละพจน์มาบวกกัน



สูตรของ
อนุกรมเลขคณิต



การนำลำดับเรขาคณิต
แต่ละพจน์มาบวกกัน



อนุกรมจำกัด คือ อนุกรม
ที่เกิดจากลำดับจำกัด



อนุกรมอนันต์ คือ อนุกรม
ที่เกิดจากลำดับอนันต์



สูตรของ
อนุกรมเรขาคณิต



● ถ้า $a_1, a_2, \dots, a_n$
เป็นลำดับจำกัด ดังนั้น
 $a_1 + a_2 + \dots + a_n$

● อนุกรมเลขคณิต

●
$$S_n = \frac{n}{2}(2a_1 + (n - 1)d)$$

● ถ้า $a_1, a_2, \dots$ เป็น
ลำดับอนันต์ ดังนั้น
 $a_1 + a_2 + \dots$

●
$$S_n = \frac{a_1(r^n - 1)}{r - 1}$$

● อนุกรมเรขาคณิต

