

ชื่อ-นามสกุล :

ชั้น :

เลขที่ :

ลำดับเลขคณิต ลำดับเรขาคณิต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำข้อความลำดับเลขคณิตและลำดับเรขาคณิตแต่ละข้อไปใส่ในช่องคำอธิบายให้ถูกต้อง

ลำดับเลขคณิต

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

a_1

n

$$a_n = a_1 r^{n-1}$$

ลำดับเรขาคณิต

ลำดับของตัวเลขที่ผลต่างซึ่งได้จากพจน์สองพจน์ที่อยู่ติดกัน มีค่าคงตัวเป็นค่าเดียวกัน โดยเราเรียกค่าคงตัวนั้นว่า ผลต่างร่วม (d)

พจน์ทั่วไป
ของลำดับเรขาคณิต

ลำดับของพจน์ที่
ต้องการหา

ลำดับที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างคงที่เป็นจำนวนเท่าซึ่งจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้นเรียกว่า อัตราส่วนร่วม (r)

พจน์ทั่วไป
ของลำดับเลขคณิต

พจน์แรกของลำดับ