

ใบงาน

อนุกรมเลขคณิต

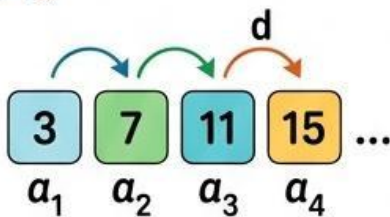
ชื่อ-นามสกุล: _____ ชั้น: _____ เลขที่: _____

คำชี้แจงกิจกรรม

จงเติมคำหรือตัวเลขลงในช่องว่างให้ถูกต้องตามเรื่องอนุกรมเลขคณิต



ความหมายของอนุกรมเลขคณิต



อนุกรมเลขคณิต คือ _____
ที่ได้จากพจน์ของ _____



สูตรผลบวก n พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิต

(Sum of n terms)

(Number of terms)

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

$$S_n = \frac{n}{2} [a_1 + a_n]$$

(First term)

(Common difference)

(Last term or nth term)



ตัวอย่างการหาผลบวก

1. ถ้าที่ผลบวกก พจน์แรก 20 พจน์บวก 5, 12, 19, ...

$$a_1 = [\quad] \quad d = [\quad] \quad n = [\quad]$$

$$= [\quad]$$

$$S_{20} = \frac{[\quad]}{2} [2([\quad]) + ([\quad] - 1)([\quad])]$$

$$= \text{---} + \text{---}$$

$$= \text{---}$$

