

การศึกษาทั่วไปของลำดับเลขคณิตที่มีผลต่างร่วม 2 ตัว

The Study on General Form of 2-dimentional Arithmetic Progression

สรวิชญ์ ไชยนิคม¹

พรรคพงศ์ โสมาเกต² และ นราวุธ ชื้อความชื่อ²

¹นักเรียนโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ร้อยเอ็ด, E-mail : Sawrawit0265@gmail.com

²โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ร้อยเอ็ด

บทคัดย่อ

การศึกษานี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาหาทั่วไปของลำดับเลขคณิตที่มีผลต่างร่วม 2 ตัว โดยใช้สูตร

$a_n = a_1 + (n - 1)d$ และหาผลรวมของ n พจน์แรก ของอนุกรมเลขคณิตที่มีผลต่างร่วม 2 ตัว โดยใช้สูตร

$S_n = \frac{n}{2} [2a_1 + (n - 1)d]$ หรือ $S_n = \frac{n}{2} [a_1 + a_n]$ ผลการศึกษา เราจะได้ รูปทั่วไปของลำดับ

เลขคณิตที่มีผลต่างร่วม 2 ตัว และรูปทั่วไปของผลรวม n พจน์แรก ของอนุกรมเลขคณิตที่มีผลต่างร่วม 2 ตัว