

ชื่อ ชั้น ๖ / เลขที่

(ค่าที่คำนวณได้ทั้งหมดให้ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

① จงหาผลบวกของลำดับเลขคณิตที่กำหนด

1.1) $a_1 = 3$ และ $d = 5$
 ตอบ , , ,

1.3) $a_1 = 5$ และ $d = -2$
 ตอบ , , ,

1.2) $a_1 = -3$ และ $d = 3$
 ตอบ , , ,

1.4) $a_1 = -3$ และ $d = -4$
 ตอบ , , ,

② จงหาผลบวกของลำดับเลขคณิตที่กำหนดต่อไปนี้

2.1) a_5 เมื่อกำหนด $a_1 = 4$ และ $d = 3$
 ตอบ

2.2) a_{10} เมื่อกำหนด $a_1 = \frac{1}{5}$ และ $d = -1$
 ตอบ

③ จงหาผลรวมที่ n ของลำดับเลขคณิตต่อไปนี้

3.1) $-2, 4, 10, \dots$
 ตอบ $a_n =$

3.3) $9, 8, 13, \dots$
 ตอบ $a_n =$

3.2) $19, 25, \dots$
 ตอบ $a_n =$

3.4) $4, 2, 0, \dots$
 ตอบ $a_n =$

④ ผลบวกของลำดับเลขคณิตที่ $a_5 = 12$ และ $a_{10} = 27$ คือ

⑤ ผลบวก 20 ของลำดับเลขคณิตที่ $a_3 = 20$ และ $a_8 = 55$ คือ

⑥ จำนวนที่ 5 ในลำดับที่บรรจุระหว่าง 103 และ 638 มี จำนวน