

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่องอนุกรมเลขคณิต

คำชี้แจง นักเรียนลากคำตอบไปวางหน้าคำถามให้ถูกต้อง

2	14	-40	21	22
39	266	483	1,155	1,989

1. จงหาผลบวก 10 พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิต $14 + 10 + 6 + 2 + \dots$

.....

2. ผลบวกของพจน์ทุกพจน์ของอนุกรมเลขคณิต $5 + 10 + 15 + \dots + 105$ จงหา

2.1 $n = \dots\dots\dots$

2.2 $S_n = \dots\dots\dots$

3. ผลบวกของจำนวนที่ตั้งแต่ 13 ถึง 89 จงหา

3.1 $n = \dots\dots\dots$

3.2 $S_n = \dots\dots\dots$

4. อนุกรมเลขคณิตอนุกรมหนึ่งมีพจน์ที่สิบเป็น 40 และพจน์ที่สองเป็น 24
จงหาผลบวกตั้งแต่พจน์ที่ 6 ถึง 12 ของอนุกรมนี้

4.1 $d = \dots\dots\dots$

4.2 $a_1 = \dots\dots\dots$

4.3 ผลบวกตั้งแต่พจน์ที่ 6 ถึง 12 ของอนุกรม.....

5. ต้องการจัดเก้าอี้ในห้องประชุมโดยแถวแรกจัด 15 ตัว แถวที่สอง 18 ตัว แถวที่สาม 21 ตัว
แบบนี้เรื่อยๆจนแถวสุดท้ายมีเก้าอี้ 54 ตัว จงหาว่ามีเก้าอี้ทั้งหมดกี่ตัว

5.1 $n = \dots\dots\dots$

5.2 มีเก้าอี้ทั้งหมด ตัว