

แบบทดสอบ เรื่องอนุกรมเลขคณิต

คำชี้แจง นักเรียนลากคำตอบไปวางหน้าคำถามให้ถูกต้อง

2	3	14	20	21
33	207	483	1,280	2,178

1. จงหาผลบวก 10 พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิต $20 + 16 + 12 + 8 + \dots$

.....

2. ผลบวกของพจน์ทุกพจน์ของอนุกรมเลขคณิต $4 + 10 + 16 + \dots + 124$ จงหา

2.1 $n = \dots\dots\dots$

2.2 $S_n = \dots\dots\dots$

3. ผลบวกของจำนวนคู่ระหว่าง 32 และ 100 จงหา

3.1 $n = \dots\dots\dots$

3.2 $S_n = \dots\dots\dots$

4. อนุกรมเลขคณิตอนุกรมหนึ่งมีพจน์ที่สี่เป็น 11 และพจน์ที่เก้าเป็น 26
จงหาผลบวกตั้งแต่พจน์ที่ 4 ถึง 12 ของอนุกรมนี้

4.1 $d = \dots\dots\dots$

4.2 $a_1 = \dots\dots\dots$

4.3 ผลบวกตั้งแต่พจน์ที่ 4 ถึง 12 ของอนุกรม.....

5. ต้องการจัดเก้าอี้ในห้องประชุมโดยแถวแรกจัด 54 ตัว แถวที่สอง 51 ตัว แถวที่สาม 48 ตัว
แบบนี้เรื่อยๆจนแถวสุดท้ายมีเก้าอี้ 15 ตัว จงหาว่ามีเก้าอี้ทั้งหมดกี่ตัว

5.1 $n = \dots\dots\dots$

5.2 มีเก้าอี้ทั้งหมด ตัว