

## 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. ผลบวกของจำนวนคี่ตั้งแต่ 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