

แบบทดสอบ เรื่องอนุกรมเลขคณิต

คำชี้แจง นักเรียนลากคำตอบไปวางหน้าคำถามให้ถูกต้อง

-3	35	40	95	141
142	260	275	1,960	21,855

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

.....

2. ผลบวกของพจน์ทุกพจน์ของอนุกรมเลขคณิต $5 + 8 + 11 + \dots + 107$ จงหา

2.1 $n = \dots\dots\dots$

2.2 $S_n = \dots\dots\dots$

3. ผลบวกของจำนวนคี่ตั้งแต่ 15 ถึง 295 จงหา

3.1 $n = \dots\dots\dots$

3.2 $S_n = \dots\dots\dots$

4. อนุกรมเลขคณิตอนุกรมหนึ่งมีพจน์ที่แปดเป็น 19 และพจน์ที่สี่เป็น 31
จงหาผลบวกตั้งแต่พจน์ที่ 6 ถึง 10 ของอนุกรมนี้

4.1 $d = \dots\dots\dots$

4.2 $a_1 = \dots\dots\dots$

4.3 ผลบวกตั้งแต่พจน์ที่ 6 ถึง 10 ของอนุกรม.....

5. เด็กชายคนหนึ่งขี่จักรยานลงมาจากยอดเขา เขาขี่ได้ระยะทาง 5 ฟุตในวินาทีแรกและ
ทุกๆ นาทีถัดไปเขาจะขี่ได้ระยะทางมากขึ้นอีกวินาทีละ 4 ฟุต จากระยะทางที่ขี่ได้ในวินาที
ก่อนหน้านั้นเสมอ ถ้าเด็กชายคนนี้ใช้เวลา 11 วินาที จึงขี่จักรยานถึงตีนเขา จงหาระยะทางที่
เขาขี่จักรยานทั้งหมด

.....