



ใบงานที่ 5.1 เรื่อง การหาผลบวกของ n พจน์แรกของอนุกรมเรขาคณิต

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น _____



นักเรียนหาผลบวกของลำดับเลขคณิต จากสูตรทั้ง 3 วิธี ต่อไปนี้

1. 7 พจน์แรกของ 0.5, 0.05, 0.005, 0.0005, ... (2 คะแนน)

วิธีทำ _____

2. 10 พจน์แรกของ $\frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 1, \dots$ (2 คะแนน)

วิธีทำ _____

3. 8 พจน์แรกของ $-81, 27, -9, 3, \dots$ (2 คะแนน)

วิธีทำ

4. แทนที่จะให้ค่าขนมลูกเป็นรายเดือน เดือนละเท่า ๆ กัน คุณพ่อต้องการฝึกให้ลูกรู้จักการเก็บออมและรู้จักวางแผนการใช้จ่าย จึงเปลี่ยนการให้ค่าขนม 12 เดือน เดือนละ 3,000 บาท เป็นการให้ค่าขนมเดือนแรก 10,000 บาท เดือนที่สอง 7,500 บาท เดือนที่สาม 5,625 บาท เป็นอย่างนี้ไปเรื่อย ๆ คุณพ่อให้ค่าขนมลูกรวมกันแล้วมากกว่าหรือน้อยกว่าเดิมเท่าไร (4 คะแนน)

วิธีทำ _____
