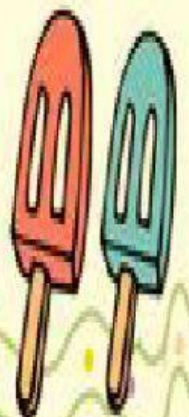


แบบทดสอบ เรื่องอนุกรม
รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5 รหัสวิชา ค30205

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

- ผลบวกของ 8 พจน์แรกของอนุกรม $5 + 10 + 15 + \dots$ คือข้อใด
ก. 140 ค. 180
ข. 160 ง. 200
- ผลบวกของพจน์ทุกพจน์ของอนุกรมเลขคณิตที่มีพจน์แรกเป็น 4 ผลต่างร่วมเป็น -3 และพจน์สุดท้ายคือ -23 คือข้อใด
ก. 95 ค. 135
ข. -95 ง. -135
- ผลบวกของพจน์ทุกพจน์ของอนุกรมเลขคณิต $2 + 9 + 16 + \dots + 135$ คือข้อใด
ก. 1,330 ค. $-1,330$
ข. 1,370 ง. $-1,370$
- ผลบวกของพหุคูณของ 3 ระหว่าง 2 กับ 67 คือข้อใด
ก. 729 ค. 749
ข. 739 ง. 759
- กองไม้ซุงกองหนึ่งมีซุง 24 ท่อนในชั้นแรก 23 ท่อนในชั้นที่สอง 22 ท่อนในชั้นที่สาม เป็นต้นนี้เรื่อย ๆ ไป ถ้าชั้นสุดท้ายมีซุง 10 ท่อน จงหาว่ากองไม้มีซุงทั้งหมดกี่ท่อน
ก. 250 ท่อน ค. 260 ท่อน
ข. 255 ท่อน ง. 265 ท่อน
- ผลบวกของ 7 พจน์แรกของอนุกรมเรขาคณิต $4 + 8 + 16 + \dots$ คือข้อใด
ก. -508 ค. -512
ข. 508 ง. 512



7. ผลบวกของพจน์ทุกพจน์ของอนุกรมเรขาคณิต $9 + 27 + 81 + \dots + 729$ คือข้อใด

ก. 2,178

ค. 1,089

ข. - 2,178

ง. - 1,089

8. อนุกรมเรขาคณิตชุดหนึ่งมี $a_2 = -2$ และ $a_5 = 16$ ผลบวกของ 8 พจน์แรกคือ ข้อใด

ก. - 80

ค. - 90

ข. - 85

ง. - 95

9. จำนวนพจน์ของอนุกรมที่ทำให้ $4+8+16+32+\dots = 1,020$ เท่ากับข้อใด

ก. 8

ค. 10

ข. 9

ง. 11

10. ญาญ่าตั้งใจจะออมเงินโดยวันแรกเธอเก็บไว้ 2 บาท วันที่สอง 6 บาท วันที่สาม 18 บาท วันที่สี่ 54 บาท
เช่นนี้เรื่อยไปจนครบ 10 วัน ญาญ่าจะมีเงินออมทั้งหมดเท่าใด

ก. 59,045 บาท

ค. 59,047 บาท

ข. 59,046 บาท

ง. 59,048 บาท

