

ชื่อ ชั้น ม.6/ เลขที่

① จงทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่กล่าวถึงลำดับได้ถูกต้อง

☐ 1.1) ลำดับเป็นฟังก์ชัน

☐ 1.4) โดเมนเป็นเซตของ N

☐ 1.2) โดเมนเป็นเซตของ I

☐ 1.5) ลำดับจำกัด มี $P_r = N$

☐ 1.3) นำเรขาคณิตมาเปลี่ยนแทนลำดับ

☐ 1.6) เขียนแสดงลำดับได้ 2 แบบ

② จงหาสูตรพจน์ทั่วไปของลำดับต่อไปนี้

2.1) 7, 9, 11, 13, ,

2.4) -2, -6, -10, -14, ,

2.2) 3, 9, 27, 81, ,

2.5) 10000, 2000, 400, 80, ,

2.3) -1, -3, -6, -10, -15, ,

2.6) 11, 22, 66, 264, ,

③ จงหาสูตรพจน์แรกของลำดับต่อไปนี้

3.1) $a_n = 3n - 1$

ตอบ , , ,

3.2) $a_n = 4(n + 2)$

ตอบ , , ,

3.3) $a_n = (-2)^n + 3$

ตอบ , , ,

3.4) $a_n = 6 - 3n$

ตอบ , , ,