

พฤษภาคม



กำหนดให้ $P(x)$ เป็นพหุนามดีกรี 4 และสัมประสิทธิ์ของเลขชี้กำลังสูงสุดเป็น 1 โดยที่ $P(-1) = P(2) = P(3) = 5$ และ $P(x)$ หารด้วย $x - 5$ เหลือเศษ 41 จงหาค่าของ $6(P(9) - 2017)$



กำหนดพหุนาม $P(x) = \begin{cases} P(P(x + 23)) & \text{for } x < 2024 \\ x - 17 & \text{for } x \geq 2024 \end{cases}$

แล้วจงหาค่าของ $P(2549) + P(2006)$



กำหนดพหุนาม $P(x) = x^4 - 6x^3 - 5x^2 - 8x - 6$

ถ้าพหุนาม $P(x)$ หารด้วย $x-7$ ลงตัว แล้ว x มีค่าเป็นจำนวนเต็มบวกกี่จำนวน



จงแยกตัวประกอบของ $(x^2 + 5x + 6)(x^2 + 20x + 96) - 4x^2$



ถ้าพหุนามดีกรี 4 และมีสมบัติดังต่อไปนี้

$$P(0) = 0, P(1) = P(-1) = P(2) = P(-2) = 1$$

จงหาค่าของ $P(5)$

