

ทฤษฎีบทเศษเหลือ(2)

จงหาค่า k ตามเงื่อนไขแต่ละข้อต่อไปนี้ $x - 1$ หารพหุนาม $x^2 + kx + 1$ ลงตัว $x + 2$ หารพหุนาม $x^2 + 2x + k$ เหลือเศษ 2 $x + 2$ หาร $kx^3 + 3x^2 + 5x + 7$
เหลือเศษ 2 (ตอบเป็นทศนิยม) $2x - 1$ หารพหุนาม $4x^3 - 2x^2 + kx + 3$
เหลือเศษ 4 $x^3 + kx^2 - 15x - 18$ หารลงตัวด้วย
 $x + 6$ $x^3 + 6x^2 - 7x + k$ และ
 $x^3 + 5x^2 - 10x + 11$ หารด้วย $x + 3$
เหลือเศษเท่ากัน