



แบบทดสอบ

เรื่อง การประยุกต์พหุนาม

ชื่อ ชั้น ม.2/ เลขที่

1. ข้อใดเป็นผลลัพธ์ของ $(x^3 + 2x^2 - 13x + 10) \div (x - 2)$
ก. $x^2 + 4x - 5$ ข. $x^2 - 12x - 5$ ค. $x^2 + 8x - 5$ ง. $x^2 - 2x - 5$
2. ข้อใดคือผลหารที่เกิดจากการหาร $x^4 - 8x^2 + 2x - 6$ ด้วย $x + 3$
ก. $x^3 + 4x^2 + x - 2$ เศษ 1 ข. $x^3 - 2x^2 + 3x - 1$ เศษ -2
ค. $x^3 + x^2 + 4x - 3$ เศษ 4 ง. $x^3 - 3x^2 + x - 1$ เศษ -3
3. ข้อใดคือเศษเหลือจากการหาร $x^4 - 3x^2 + 1$ ด้วย $x - 2$
ก. -3 ข. 0 ค. 5 ง. 6
4. ข้อใดคือค่าของ c ที่ทำให้ $x + 1$ หาร $x^3 - cx^2 + 4x + 6$ ลงตัว
ก. -1 ข. 1 ค. 2 ง. -2
5. เศษที่ได้จากการหาร $x^4 + 3x^2 - 2x + 1$ ด้วย $x + 1$ ตรงกับข้อใด
ก. 7 ข. 8 ค. 9 ง. 10
6. ผลลัพธ์ของ $(x^4 - 3x + 5) \div (x - 2)$ ตรงกับข้อใด
ก. $x^3 - 2x^2 - 4x - 5$ เศษ 15 ข. $x^3 + 2x^2 - 4x + 5$ เศษ 15
ค. $x^3 + 2x^2 + 4x + 5$ เศษ 15 ง. $x^3 - 2x^2 + 4x + 5$ เศษ 15
7. ข้อใดคือค่าของ m ที่ทำให้ $x - y$ หาร $x^3 - 3x^2y + y^3 + m$ ลงตัว
ก. $-y^3$ ข. x^2 ค. $-x^3$ ง. y^3
8. ข้อใดคือเศษเหลือที่เกิดจากการหาร $8y^3 + 2y^2 + 5y - 3$ ด้วย $2y - 3$
ก. 20 ข. 36 ค. 48 ง. 60
9. ข้อใดคือผลหารที่เกิดจากการหาร $2x^4 - 5x^3 - x^2 + 3x + 1$ ด้วย $2x + 1$
ก. $x^3 + 3x^2 + x + 1$ ข. $x^3 - 3x^2 + x - 1$
ค. $x^3 - 3x^2 - x - 1$ ง. $x^3 - 3x^2 + x + 1$
10. ข้อใดคือค่าของ m ที่ทำให้ $x - m$ หาร $x^3 - 3$ เหลือเศษ 5
ก. 0 ข. 1 ค. -1 ง. 2



LIVE

WORKSHEETS