ชื่อ-นามสกุล.....**ชั้น**.....**เลขที่**.....

ใบงานวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม **ระดับชั้น** ม.4

เรื่อง ทฤษฎีเศษเหลือ

คำสั่ง กำหนด p(x) และ c ดังต่อไปนี้ จงหาเศษเหลือเมื่อหาร p(x) ด้วย x – c

1. $p(x) = 2x^3 + 7x^2 + 3x, c = -2$

2. $p(x) = x^4 - 3x^3 + 2x^2 - x + 7 , c = -1$

3. $p(x) = -2x^3 + 3x^2 - 4x + 5, c = -3$

4. $p(x) = 7x^3 + 2x^2 - 4x + 5, c = -2$

5. $p(x) = 4x^5 + 16x^4 + 9x^2 - 13 , c = -1$

คำสั่ง จงหาค่า m จากเงื่อนไขที่กำหนดให้

1. $x + 2$ หาร $x^3 - mx^2 + 3x + 5$ ลงตัว

2. $x - 3$ หาร $x^3 - 4x^2 - x + m$ ลงตัว

LIVEWORKSHEETS