

จำนวนจริง

วิชาคณิตศาสตร์



เรื่อง การแยกตัวประกอบพหุนาม

1. กำหนด $p(x)$ และ c ดังต่อไปนี้ จงหาเศษเมื่อหาร $p(x)$ ด้วย $x - c$

1.1 $p(x) = x^2 + 2x^2 - 4x + 5$ และ $c = 2$

วิธีทำ $p(\dots) = (\dots)^2 + 2(\dots)^2 - 4(\dots) + 5$

$$= \dots + 2(\dots) - 4(\dots) + 5$$

$$= \dots$$

$\therefore$ เศษจากการหาร คือ

1.2 $p(x) = 4x^3 - 13x + 6$ และ $c = -1$

วิธีทำ $p(\dots) = 4(\dots)^3 - 13(\dots) + 6$

$$= 4(\dots) - 13(\dots) + 6$$

$$= \dots$$

$\therefore$ เศษจากการหาร คือ