

คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ม.4

เรื่อง การหาเศษจากทฤษฎีตัวประกอบ

ชื่อ - นามสกุล

ชั้น

เลขที่

ม.4/

$$1) P(x) = 3x^3 - 2x^2 - 12x + 8, c = 3$$

$$\begin{aligned}\text{วิธีทำ } P(\text{ }) &= 3(\text{ })^3 - 2(\text{ })^2 - 12(\text{ }) + 8 \\ &= 3(\text{ }) - 2(\text{ }) - 12(\text{ }) + 8 \\ &= \text{ } - \text{ } - \text{ } + 8 \\ &= \text{ }\end{aligned}$$

ดังนั้น $P(x)$ มีเศษ คือ

$$2) P(x) = -3x^4 + 5x^3 + 8 \text{ หารด้วย } x+1$$

$$\begin{aligned}\text{วิธีทำ } P(\text{ }) &= -3(\text{ })^4 + 5(\text{ })^3 + 8 \\ &= -3(\text{ }) + 5(\text{ }) + 8 \\ &= \text{ } + \text{ } + 8 \\ &= \text{ }\end{aligned}$$

ดังนั้น $P(x)$ มีเศษ คือ