

แบบฝึกหัด

เรื่อง สมการพหุนาม

ชื่อ สกุล ชั้น ม.4/

จงหาเซตคำตอบของสมการ $3x^3 + 4x^2 - 27x - 36 = 0$

วิธีทำ

$$3x^3 + 4x^2 - 27x - 36 = (\quad x^3 \quad x^2) - (\quad)$$

$$= (\quad) - (\quad)$$

$$= (\quad) (\quad x^2 \quad)$$

$$= (\quad)(\quad)(\quad)$$

$$\text{จะได้ } (\quad)(\quad)(\quad) = 0$$

$$\text{ดังนั้น } \quad = 0 \text{ หรือ } \quad = 0 \text{ หรือ } \quad = 0$$

$$\text{จะได้ } x = \quad \text{ หรือ } x = \quad \text{ หรือ } x = \quad$$

$$\text{ดังนั้น เซตคำตอบของสมการคือ } \{ \quad , \quad , \quad \}$$