

แบบฝึกหัด

เรื่อง สมการพหุนาม

ชื่อ สกุล ชั้น ม.4/

จงหาเซตคำตอบของสมการ $x^4 - 29x^2 + 100 = 0$

วิธีทำ

$$x^4 - 29x^2 + 100 = (\quad) - 29(\quad) + 100$$

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

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

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

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

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

ดังนั้น เซตคำตอบของสมการคือ { }