

แบบฝึกหัด

เรื่อง สมการพหุนาม

ชื่อ สกุล ชั้น ม.4/

3. จงหาเซตคำตอบของสมการ $4x^3 + 7x^2 - 5x - 6 = 0$

วิธีทำ ให้ $p(x) = \boxed{}x^3\boxed{}x^2\boxed{}x\boxed{}$

จะได้ $p(\square) = \square = \square$

$\therefore$ เป็นตัวประกอบตัวหนึ่งของ $p(x)$

นำ ไปหาร $p(x)$ โดยการหารสังเคราะห์

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

จะได้ $(\quad)(\quad)(\quad) = 0$

ดังนั้น $\quad = 0$ หรือ $\quad = 0$ หรือ $\quad = 0$

จะได้ $x = \quad$ หรือ $x = \quad$ หรือ $x = \quad$

ดังนั้น เซตคำตอบของสมการ คือ $\{ \quad \}$

