

## แบบฝึกหัด

### เรื่อง สมการพหุนาม

ชื่อ  สกุล  ชั้น ม.4/

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

วิธีทำ ให้  $p(x) = \boxed{\phantom{00}}x^3 \boxed{\phantom{00}}x^2 \boxed{\phantom{00}}x \boxed{\phantom{00}}$

จะได้  $p(\boxed{\phantom{00}}) = \boxed{\phantom{00000000}} = \boxed{\phantom{00}}$

$\therefore \boxed{\phantom{00}}$  เป็นตัวประกอบตัวหนึ่งของ  $p(x)$

นำ  $\boxed{\phantom{00}}$  ไปหาร  $p(x)$  โดยการหารสังเคราะห์

จะได้  $p(x) = (\boxed{\phantom{00}})(\boxed{\phantom{00}}x^2 \boxed{\phantom{00}}x \boxed{\phantom{00}})$   
 $= (\boxed{\phantom{00}})(\boxed{\phantom{00}})(\boxed{\phantom{00}})$

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  $\{ \quad \}$

