



ใบงาน การแยกตัวประกอบของพหุนาม ที่อยู่ในรูปผลบวกของกำลังสาม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแยกตัวประกอบต่อไปนี้ โดยใช้สูตรผลบวกของกำลังสาม

1. $x^3 + 125$

$$\begin{aligned} x^3 + 125 &= \square \square \square \square \square \square \square \\ &= (\square \square \square)(\square \square \square \square \square \square \square) \\ &= (\square \square \square)(\square \square \square \square \square \square) \end{aligned}$$

ดังนั้น $x^3 + 125 = (\square \square \square)(\square \square \square \square \square \square)$

2. $27x^3 + 216$

$$\begin{aligned} 27x^3 + 216 &= (\square \square \square \square \square \square \square) \\ &= (\square \square \square)(\square \square \square \square \square \square \square) \\ &= (\square \square \square)(\square \square \square \square \square \square) \end{aligned}$$

ดังนั้น $27x^3 + 216 = (\square \square \square)(\square \square \square \square \square \square)$

ครูสุไวกะห์ เจดอเลาะ วิชาคณิตศาสตร์ ม.3

โรงเรียนจันทร์ประภัสสรอนุสรณ์