ชื่อ – สกุล _____ เลขที่ _____



ใบงาน การแยกตัวประกอบของพหุนาม ที่อยู่ในรูปผลบวกของกำลังสาม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแยกตัวประกอบต่อไปนี้ โดยใช้สูตรผลบวกของกำลังสาม

1. $x^3 + 125$

$x^3 + 125 =$ ☐☐ ☐☐

$=$ (☐+☐)[☐☐ −☐☐ +☐☐]

$=$ (☐+☐)(☐☐ −☐☐ +☐☐)

ดังนั้น $x^3 + 125 =$ (☐+☐)(☐☐ −☐☐ +☐☐)

2. $27x^3 + 216$

$27x^3 + 216 =$ (☐)☐ ☐☐

$=$ (☐+☐)[(☐)☐ −(☐)(☐) +☐☐]

$=$ (☐+☐)(☐☐ −☐☐ +☐☐)

ดังนั้น $27x^3 + 216 =$ (☐+☐)(☐☐ −☐☐ +☐☐)

ครูสุไวบะห์ เจะดอเลาะ วิชาคณิตศาสตร์ ม.3

โรงเรียนจันทร์ประภัสสร์อนุสรณ์

LIVEWORKSHEETS