



แบบฝึกทักษะที่ 12

การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างกำลังสอง

ชื่อ ชั้น เลขที่

จงแยกตัวประกอบของพหุนามโดยเลือกคำตอบในกรอบไปเติมให้ถูกต้อง

1) $x^2 - (2x + 1)^2$ =

2) $(2x + 3)^2 - 25x^2$ =

3) $(x + 6)^2 - (x + 4)^2$ =

4) $(4x - 3)^2 - (5x + 2)^2$ =

5) $9(x - 7)^2 - 100x^2$ =

6) $(5x + 3)^2 - 121x^2$ =

$(13x - 21)(-7x - 21)$

$(7x + 3)(-3x + 3)$

$(2x + 10)(2)$

$(3x + 1)(-x - 1)$

$(16x + 3)(-6x + 3)$

$(9x - 1)(-x - 5)$