

ชื่อ.....ชั้น ม.2/.....เลขที่.....

แบบทดสอบ

เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่อยู่ในรูป $ax^2 + bx + c$
เมื่อ $a = 1$ และ $c \neq 0$

คำชี้แจง จงแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้ โดยเลือกคำตอบจากด้านขวามา
เติมลงในช่องว่างด้านซ้าย

1. $x^2 + 10x + 25 = \dots\dots\dots$ (x-7)(x-12)

2. $x^2 + 16x + 55 = \dots\dots\dots$ (x+8)(x-15)

3. $x^2 - 9x + 20 = \dots\dots\dots$ (x+5)(x+5)

4. $x^2 - 19x + 84 = \dots\dots\dots$ (x+1)(x-21)

5. $x^2 - 23x + 132 = \dots\dots\dots$ (x+5)(x+11)

6. $x^2 + 4x - 32 = \dots\dots\dots$ (x-11)(x-12)

7. $x^2 + x - 90 = \dots\dots\dots$ (x-5)(x-4)

8. $x^2 - 7x - 120 = \dots\dots\dots$ (x+10)(x-9)

9. $x^2 - 20x - 21 = \dots\dots\dots$ (x+8)(x-9)

10. $x^2 - x - 72 = \dots\dots\dots$ (x-4)(x+8)