

ชื่อ..... ชั้น ม.3/..... เลขที่

แบบฝึกหัดที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่สมการกำลังสองตัวแปรเดียว และการแยกสมการกำลังสองตัวแปรเดียวให้ถูกต้อง

ตัวอย่าง

$$x^2 + 3x + 2 = 0$$

$$(x+2)(x+1) \text{ หรือ } (x+1)(x+2)$$

(ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบให้ถูกต้อง พิมพ์วงเล็บด้วย)

(คำตอบวงเล็บสามารถสลับที่กันได้ เช่น

$$x^2 - 36 = 0 \text{ แยกได้เป็น } (x+4)(x-4) \text{ หรือ } (x-4)(x+4) \text{ ก็ได้}$$

1) $x^2 + 8x + 16 = 0$

2) $11x + 18 = -x^2$

3) $-x^2 - 3x = -4$

4) $x^2 - 12x + 20 = 0$

5) $x^2 - 36 = 0$

6) $x^2 - 256 = 0$

7) $x^2 + x - 20 = 0$

8) $x^2 = -x + 6$

9) $m^2 - 3m - 10 = 0$

10) $n^2 - 7m + 12 = 0$