



แบบฝึกทักษะที่ 3.2.1

คะแนน

เรื่องการแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่

จุดประสงค์ แก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว

คำชี้แจง ตรวจสอบว่าจำนวนที่กำหนดให้เป็นคำตอบของสมการหรือไม่ โดยเขียน / ลงใน ☐ ข้อที่คำตอบของสมการถูกต้อง และเขียน × ลงใน ☐ ช่องที่คำตอบของสมการผิด

1

$$x^2 + 8x + 12 = 0$$



-6 กับ -2

2

$$x^2 - 11x - 12 = 0$$



-12 กับ 1

3

$$x^2 - 10x + 24 = 0$$



6 กับ 4

4

$$4x^2 + 8x = 0$$



4 กับ -2

5

$$5x^2 = -7x + 6$$



$-\frac{3}{5}$ กับ 2

6

$$9x^2 = 16$$



4 กับ -4

7

$$x^2 = -4$$



2 กับ -2

8

$$4x^2 + 12 = -7x$$



-6 กับ $\frac{3}{4}$

9

$$x^2 = -8x + 20$$



-10 กับ 2

10

$$x^2 - 2x - 3 = 0$$



3 กับ -1