ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกทักษะ

เรื่องคำตอบของสมการกำลังสองตัวแปรเดียว

<u>คำชี้แจง</u> จงตรวจสอบจำนวนที่กำหนดให้ในช่องท้ายข้อ แต่ละจำนวนเป็นคำตอบของสมการในแต่ละข้อหรือไม่ ให้นักเรียนเลือกคำว่า เป็น หรือ ไม่เป็น ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. $x^2-5x-14=0$ | -2 กับ 7 | **ตอบ** -2 และ 7

2. $x^2-6x+9=0$ | 1 กับ 3 | **ตอบ** 1 และ 3

3. $x^2+25=0$ | -5 กับ 5 | **ตอบ** -5 และ 5

4. $x^2-x-6=0$ | -2 กับ 3 | **ตอบ** -2 และ 3

5. $x^2-4=0$ | -2 กับ 2 | **ตอบ** -2 และ 2

<u>คำชี้แจง</u> จงหาคำตอบของสมการเหล่านี้ โดยวิธีการลองแทนค่าตัวแปรในสมการ

6. $x^2-16=0$ **ตอบ**

7. $x^2+x-2=0$ **ตอบ**

8. $x^2+8=0$ **ตอบ**

9. $x^2-5x=0$ **ตอบ**

10. $x^2-2x+1=0$ **ตอบ**

คำแนะนำในการพิมพ์ตอบ

1 กรณีสมการมี 2 คำตอบ

ให้นักเรียนพิมพ์จำนวนที่มีค่าน้อยไปมาก และคั่นด้วยเครื่องหมาย " , " (ไม่ต้องเว้นวรรค) เช่น -1,2

2 กรณีสมการมี 1 คำตอบ

ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบได้เลย เช่น -3

2 กรณีสมการไม่มีคำตอบ

ให้นักเรียนพิมพ์ว่า ไม่มีคำตอบ

สวัสดีครับ

LIVEWORKSHEETS