ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกทักษะที่ 3.1

เรื่อง แนะนำสมการกำลังสองตัวแปรเดียว

คำชี้แจง สมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียวหรือไม่ ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบว่า เป็น / ไม่เป็น ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. $-z^2 + 15 - 4z = 0$ ตอบ
2. $0 = 6t^2 - 5$ ตอบ
3. $4 - 3x = 0$ ตอบ
4. $-\frac{1}{2}u + 7 - \frac{3}{4}u^2 = 0$ ตอบ
5. $0 = s(s - 9)$ ตอบ
6. $m^2 + 2n - 1 = 0$ ตอบ
7. $0 = x + 2x$ ตอบ
8. $12y^2 = 0$ ตอบ
9. $3w^2 + 8w - 5 - 3w^2 = 0$ ตอบ
10. $0 = 11v - 12v^2 + 13$ ตอบ

คำชี้แจง จงเขียนสมการกำลังสองตัวแปรเดียวต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปทั่วไป $ax^2 + bx + c = 0$ เมื่อ x เป็นตัวแปร a, b และ c เป็นค่าคงตัว โดยที่ $a \neq 0$ พร้อมทั้งบอกค่า a, b และ c ในแต่ละสมการ

1. $x^2 - 3x = 8$ ตอบ a = b = c =
2. $z^2 = -4$ ตอบ a = b = c =
3. $0.8x - 1 = 1.5x^2$ ตอบ a = b = c =
4. $(k - 1)^2 = 0$ ตอบ a = b = c =
5. $y^2 + 6y = 2 - 3y^2$ ตอบ a = b = c =
6. $(m - 9)(m + 9) = 9 - m^2$ ตอบ a = b = c =



ผู้จัดทำ...นางสาวมนฤทัย สุจริต (ครูมน) โรงเรียนบ้านมาบกรูด สังกัด สพป.ชลบุรี เขต 1

LIVEWORKSHEETS