

แบบฝึกหัด 1 : แนะนำระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาชุดของสมการที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้ ว่าเป็นระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรหรือไม่ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง และหากชุดของสมการใดไม่เป็นระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรให้ระบุเหตุผล และหากชุดของสมการใดเป็นระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรให้เขียนสมการทั้งสองให้อยู่ในรูป $ax + by = e$, $cx + dy = f$ เมื่อ x และ y เป็นตัวแปร a, b, c, d, e และ f เป็นจำนวนจริง

ข้อ	ชุดของสมการ	เป็น	จัดรูป	ไม่เป็น	เหตุผล
ตัวอย่าง	$5x - 3y = 4$ $-2x + y + 3 = 0$	✓	$5x + (-3)y = 4$ $-2x + y = -3$		
1	$x + y - 5 = 0$ $y - x + 3 = 0$				
2	$2x + 4y = 3z$ $-z = 3x - 2y$				
3	$3x - 2y = 8$ $2x + 3y = 5$				
4	$y - 3x = 4$ $2x - 5y^3 = 4$				
5	$5y = 7 - 3x$ $4x = 2 + y$				
6	$2x + 3y = 4$ $x = 0$				
7	$x = 7$ $y = -3$				
8	$y = 2x + 1$ $y = -3x + 2$				
9	$x^2 + 3y = 1$ $x - 3 = 2y$				
10	$x + y = x + y$ $3x + y = 1$				