

แบบฝึกหัด 1 : ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง 1. จากประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ให้นักเรียนเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในตาราง พร้อมทั้งระบุเหตุผลให้สมบูรณ์

ข้อที่	ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์	อสมการ		อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว		เหตุผล
		เป็น	ไม่เป็น	เป็น	ไม่เป็น	
1	$8x = 512$					
2	$3x - 2 > 10$					
3	$x - y \neq 5$					
4	$6(x + 4) \leq -1$					
5	$8 + 6 > -5$					
6	$x + 11^2 < 7^3$					
7	$10 + x \geq 20x - 4$					
8	$z^2 + 1 < 0$					
9	$4x - 2x$					
10	$x - 8 < 2m$					

2. จงเขียนประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์แทนแต่ละข้อความต่อไปนี้ (กำหนดให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง)

- 1) ห้าเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งน้อยกว่าห้าสิบ

ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์

- 2) สามเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งลบด้วยสิบห้ามากกว่าสามสิบสาม

ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์

- 3) จำนวนจำนวนหนึ่งลบด้วยสามมากกว่าแปด

ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

- 4) จำนวนจำนวนหนึ่งบวกด้วยสองน้อยกว่าเจ็ด
ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์
- 5) ผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับเศษสองส่วนห้าไม่มากกว่าเก้า
ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์
- 6) สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งลบด้วยสามมีค่าอย่างน้อยห้า
ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์
- 7) ห้าเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งน้อยกว่าสามมีค่าเกินสิบสอง
ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์
- 8) เศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่าสิบสองไม่เกินสาม
ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์
- 9) ผลหารของสองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งลบด้วยแปดกับสี่จะไม่เท่ากับหนึ่ง
ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์
- 10) สี่เท่าของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสองไม่มากกว่าห้าเท่าของผลลบของสองกับจำนวนจำนวนนั้น
ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์