

ใบงานที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1
รายวิชา คณิตศาสตร์

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1
รหัสวิชา ค23102

เรื่อง อสมการ
ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

จุดประสงค์การเรียนรู้

- เข้าใจความหมายของอสมการพร้อมยกตัวอย่างอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวได้
- เขียนประโยคเกี่ยวกับจำนวนให้เป็นประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ได้
- เขียนประโยคสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ให้เป็นประโยคภาษาได้

ตอนที่ 1

1 จงทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

-1. $2(x-1) = 1$ 4. $x^2 + 3 \geq 6$ 7. $1 < x \leq 5$
2. $x > 4$ 5. $2x + 3 \neq 8$ 8. $x + y > 8$
3. $2 \leq x - 1 < 7$ 6. $x^3 - 3x^2 + 4 \leq 1$ 9. $4x + 2 > 5$

ตอนที่ 2 จงเขียนประโยคเชิงภาษาให้เป็นประโยคสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ (ให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง)
(ข้อละ 1 คะแนน)

ข้อที่	ประโยคเชิงภาษา	สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์
1.	10 มากกว่า 7	
2.	จำนวนจำนวนหนึ่งไม่ต่ำกว่า 6	
3.	3 เท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งไม่เกิน 5	
4.	เศษ 7 ส่วน 10 ของจำนวนจำนวนหนึ่งไม่เท่ากับ 8	
5.	ผลบวกของ 4 เท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 2 มีค่ามากกว่าสองเท่าของจำนวนจำนวนนั้น	
6.	6 เท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 4 มีค่าไม่ต่ำกว่า 5 เท่าของผลบวกของจำนวนจำนวนนั้นกับ 9	

ตอนที่ 3 จงเขียนประโยคสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ให้เป็นประโยคภาษา (ข้อละ 1 คะแนน)

ข้อที่	สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์	ประโยคเชิงภาษา
1.	$5 < 7$	
2.	$x > 8$	
3.	$3x + 5 < 4$	
4.	$5x + 1 \leq 7$	
5.	$5x - 2 \geq \frac{3}{5}$	