

แบบฝึกหัดชุดที่ 1

วิชาคณิตศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1. เขียนประโยคสัญลักษณ์แทนประโยคภาษาในแต่ละข้อต่อไปนี้

1) สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งรวมกับสามมากกว่าสี่ห้า

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ \Rightarrow

2) จำนวนจำนวนหนึ่งรวมกับสี่แปดน้อยกว่าหรือเท่ากับสี่สิบห้า

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ \Rightarrow

3) สามเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งหักออกด้วยเก้ามากกว่าหรือเท่ากับห้าสิบห้า

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ \Rightarrow

4) สองเท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสี่เก้ามีค่าไม่เกินสามสิบสอง

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ \Rightarrow

5) ผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสี่สิบสอง เมื่อหารด้วยสามมีค่าไม่มากกว่าเจ็ด

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ \Rightarrow

2. ชี้ด \checkmark หน้าข้อประโยคที่เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว และ \times หน้าข้อประโยคที่ไม่เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

..... 1) $4x + 3 = 8$

..... 2) $8 + 3d < 25$

..... 3) $9(x - 1) \neq 12$

..... 4) $y^2 = 36$

..... 5) $5x + 1 \geq x - 7$

..... 6) $y^2 - 2 \leq 24$

..... 7) $-2x + 3 > 15$

..... 8) $x - 2 = 14$

..... 9) $3 - x = -(x - 3)$

..... 11) $4y \neq 18$

..... 13) $21 + y = 23$

..... 15) $14 \times d > 160$

..... 17) $y^2 + 4 < 28$

..... 10) $x \div 9 < 13$

..... 12) $9x + 2 = 20$

..... 14) $d + 13 > 50$

..... 16) $6x - 3y < 12$

..... 18) $32 - 2x \neq 41$

ที่มา: สื่อประกอบการสอน อจท.

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น ม. 1

ลายเซ็นผู้ปกครอง.....