

## แบบฝึกหัดที่ 1.1

### อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1. เขียนประโยคสัญลักษณ์แทนประโยคภาษาในแต่ละข้อต่อไปนี้

- 1) สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งรวมกับสามมากกว่าสิบห้า  
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ ☞ .....
- 2) จำนวนจำนวนหนึ่งรวมกับสิบแปดน้อยกว่าหรือเท่ากับสี่สิบห้า  
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ ☞ .....
- 3) สามเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งหักออกด้วยเก้ามากกว่าหรือเท่ากับห้าสิบห้า  
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ ☞ .....
- 4) สองเท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสิบเก้ามีค่าไม่เกินสามสิบสอง  
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ ☞ .....
- 5) ผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสิบสอง เมื่อหารด้วยสามมีค่าไม่มากกว่าเจ็ด  
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ ☞ .....

2. ขีด ✓ หน้าข้อประโยคที่เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว และ ✕ 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) $3 - x = -(x - 3)$   | ..... 10) $x \div 9 < 13$   |
| ..... 11) $4y \neq 18$        | ..... 12) $9x + 2 = 20$     |
| ..... 13) $21 + y = 23$       | ..... 14) $d + 13 > 50$     |
| ..... 15) $14 \times d > 160$ | ..... 16) $6x - 3y < 12$    |
| ..... 17) $y^2 + 4 < 28$      | ..... 18) $32 - 2x \neq 41$ |

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....