

## แบบทดสอบหลังเรียน

### คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน ใช้เวลาทำแบบทดสอบ 10 นาที
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวและทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ

#### 1. ข้อใดคือความหมายของอสมการ

- ก. ประโยคสัญลักษณ์ที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวน โดยมีสัญลักษณ์  $>, <, \geq, \leq$  แสดงความสัมพันธ์
- ข. ประโยคสัญลักษณ์ที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวน โดยมีสัญลักษณ์  $\neq, >, <, \geq, \leq$  แสดงความสัมพันธ์
- ค. ประโยคสัญลักษณ์ที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวน โดยมีสัญลักษณ์  $=, >, <, \geq, \leq$  แสดงความสัมพันธ์
- ง. ประโยคสัญลักษณ์ที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวน โดยมีสัญลักษณ์  $=, \neq, >, <, \geq, \leq$  แสดงความสัมพันธ์

#### 2. อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวเป็นอสมการที่มีเลขชี้กำลังของตัวแปรเท่ากับเท่าไร

- |      |      |
|------|------|
| ก. 3 | ข. 2 |
| ค. 1 | ง. 0 |

#### 3. ประโยคสัญลักษณ์ในข้อใดเป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ก. $x^2 \geq 9$ | ข. $-2y < 12$   |
| ค. $x + 2 = 4$  | ง. $3x - 4 > y$ |

#### 4. ข้อใดไม่ใช่สัญลักษณ์แสดงอสมการ

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ก. $=$    | ข. $>$    |
| ค. $\leq$ | ง. $\neq$ |

5. อสมการในข้อใดไม่เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ก.  $3 - y > 2y + 4$

ข.  $2x + 5 \leq 12$

ค.  $5x + 1 < 3y$

ง.  $x \geq 9$

6. ประโยค “เศษสามส่วนห้าของจำนวนจำนวนหนึ่งลบแปดมีค่าเกินสิบ” เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

ก.  $\frac{3}{5}(x - 8) > 10$

ข.  $\frac{3}{5}(x - 8) \geq 10$

ค.  $\frac{3}{5}x - 8 \geq 10$

ง.  $\frac{3}{5}x - 8 > 10$

7. ประโยคสัญลักษณ์  $2x + 5 > 23$  เขียนเป็นประโยคภาษาได้ตรงกับข้อใด

ก. ผลบวกของสองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับห้ามากกว่ายี่สิบสาม

ข. สองเท่าของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับห้ามากกว่ายี่สิบสาม

ค. สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งบวกกับห้าไม่น้อยกว่ายี่สิบสาม

ง. สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับห้ามากกว่ายี่สิบสาม

8. ประโยค “สามเท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสองมีค่าไม่น้อยกว่ายี่สิบสี่” เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

ก.  $3(x - 2) \geq 24$

ข.  $3x - 2 \geq 24$

ค.  $3(x - 2) > 24$

ง.  $3x - 2 > 24$

9. ประโยคสัญลักษณ์  $\frac{3}{4}(x + 9) \neq 46$  เขียนเป็นประโยคภาษาได้ตรงกับข้อใด

ก. ผลบวกของเศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งกับเก้าไม่เท่ากับสี่สิบหก

ข. เศษสามส่วนสี่ของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับเก้าไม่เท่ากับสี่สิบหก

ค. เศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งต่างกับเก้าไม่เท่ากับสี่สิบหก

ง. เศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งบวกกับเก้าไม่เท่ากับสี่สิบหก

10. ประโยคสัญลักษณ์  $6(x - 10) \geq 36$  เขียนเป็นประโยคภาษาได้ตรงกับข้อใด

ก. ผลต่างของหกเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสิบมากกว่าหรือเท่ากับสามสิบหก

ข. หกเท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสิบไม่น้อยกว่าสามสิบหก

ค. ผลต่างของหกเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับหกสิบไม่เกินสามสิบหก

ง. หกเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งลบสิบมากกว่า