

คำชี้แจง

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

1. ข้อใดคือความหมายของอสมการ

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