

คำชี้แจง

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

1. ข้อใดไม่ใช่สัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ในอสมการ

ก. $\leq$	ข. $>$
ค. $=$	ง. $\neq$
2. อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวเป็นอสมการที่มีตัวแปรเดียวและมีเลขชี้กำลังเท่ากับเท่าใด

ก. 1	ข. 2
ค. 3	ง. 4
3. ประโยคสัญลักษณ์ในข้อใดเป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ก. $x - 2y < 12$	ข. $x^2 \geq 9$
ค. $x + 5 = 10$	ง. $2x > 5$
4. อสมการในข้อใดไม่เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ก. $x \geq 9$	ข. $5x + 1 < 3y$
ค. $2x + 5 \leq 12$	ง. $3 - y > 2y + 4$
5. ข้อใดคือความหมายของอสมการ

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

6. ประโยค “สามเท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสองมีค่าไม่น้อยกว่าสี่สิบสี่” เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

ก. $3x - 2 > 24$

ข. $3x - 2 \geq 24$

ค. $3(x - 2) > 24$

ง. $3(x - 2) \geq 24$

7. ประโยค “เศษสามส่วนห้าของจำนวนจำนวนหนึ่งลบแปดมีค่าเกินสิบ” เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

ก. $\frac{3}{5}x - 8 > 10$

ข. $\frac{3}{5}x - 8 \geq 10$

ค. $\frac{3}{5}(x - 8) > 10$

ง. $\frac{3}{5}(x - 8) \geq 10$

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

ก. สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับห้านมากกว่ายี่สิบสาม

ข. สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งบวกกับห้าไม่น้อยกว่ายี่สิบสาม

ค. สองเท่าของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับห้านมากกว่ายี่สิบสาม

ง. ผลบวกของสองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับห้านมากกว่ายี่สิบสาม

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

ก. หกเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งลบสิบมากกว่าหรือเท่ากับสามสิบหก

ข. ผลต่างของหกเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับหกสิบไม่เกินสามสิบหก

ค. หกเท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสิบไม่น้อยกว่าสามสิบหก

ง. ผลต่างของหกเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสิบมากกว่าหรือเท่ากับสามสิบหก

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

ก. เศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งต่างกับเก้าไม่เท่ากับสี่สิบหก

ข. เศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งบวกกับเก้าไม่เท่ากับสี่สิบหก

ค. ผลบวกของเศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งกับเก้าไม่เท่ากับสี่สิบหก

ง. เศษสามส่วนสี่ของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับเก้าไม่เท่ากับสี่สิบหก

