

## แบบทดสอบ บทที่ 1 อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

## 1. ข้อใดคือความหมายของอสมการ

- 1) ประโยคสัญลักษณ์ที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวน โดยมีสัญลักษณ์  $>, <, \geq, \leq$  แสดงความสัมพันธ์
- 2) ประโยคสัญลักษณ์ที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวน โดยมีสัญลักษณ์  $=, >, <, \geq, \leq$  แสดงความสัมพันธ์
- 3) ประโยคสัญลักษณ์ที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวน โดยมีสัญลักษณ์  $\neq, >, <, \geq, \leq$  แสดงความสัมพันธ์
- 4) ประโยคสัญลักษณ์ที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวน โดยมีสัญลักษณ์  $=, \neq, >, <, \geq, \leq$  แสดงความสัมพันธ์

## 2. ข้อใดไม่ใช่สัญลักษณ์ของอสมการ

- 1)  $\geq$       2)  $\neq$       3)  $=$       4)  $<$

3. ข้อใดเป็นสัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า

- 1)  $\geq$       2)  $\neq$       3)  $=$       4)  $<$

4. ข้อใดเป็นสัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ ไม่มากกว่า

- 1)  $\geq$       2)  $\leq$       3)  $>$       4)  $<$

5. ข้อใดเป็นสัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ ไม่ถึง

- 1)  $\geq$       2)  $\leq$       3)  $>$       4)  $<$

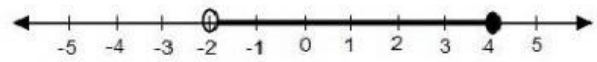
6. ข้อใดเป็นสัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ เกินกว่า

- 1)  $\geq$       2)  $\leq$       3)  $>$       4)  $<$

## 7. อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวเป็นอสมการที่มีดีกรีเท่ากับเท่าไร

- 1) 0      2) 1      3) 2      4) 3

## 8. จากกราฟข้อใดถูกต้อง



- 1)  $-2 \leq x \leq 4$       2)  $-2 \leq x < 4$
- 3)  $-2 < x \leq 4$       4)  $-2 < x < 4$

9. อสมการในข้อใดเป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- 1)  $x - 2y < 12$       2)  $x^2 \geq 9$
- 3)  $x + 5 = 10$       4)  $2x > 5$

10. อสมการในข้อใดไม่เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- 1)  $x \geq 9$       2)  $5x + 1 < 3y$
- 3)  $2x + 5 \leq 12$       4)  $3 - y > 2y + 4$

## 11. ประโยค “สามเท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสองมีค่าไม่น้อยกว่ายี่สิบสี่” เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

- 1)  $3x - 2 > 24$       2)  $3x - 2 \geq 24$
- 3)  $3(x - 2) > 24$       4)  $3(x - 2) \geq 24$

12. คำตอบของอสมการ  $3X - 6 < 12$  ตรงกับข้อใด

- 1)  $X < 2$       2)  $X < -2$       3)  $X < 6$       4)  $X < -6$

13. คำตอบของอสมการ  $-3X - 6 < 18$  ตรงกับข้อใด

- 1)  $X > 8$       2)  $X > -8$       3)  $X < 8$       4)  $X < -8$

14. คำตอบของอสมการ  $2(X + 5) \neq 20$  ตรงกับข้อใด

- 1)  $X \neq 5$       2)  $X \neq -5$       3)  $X \neq 15$       4)  $X \neq -15$

## 15. ครูจำซื้อปากกามาจำนวนหนึ่งเพื่อแจกให้นักเรียนในห้อง หลังจากแจกไปแล้ว 10 ด้าม ปรากฏว่าเหลือปากกาไม่ถึง 24 ด้าม ครูจำซื้อปากกามากที่สุดกี่ด้าม

- 1) 14 ด้าม      2) 33 ด้าม      3) 34 ด้าม      4) 35 ด้าม