

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) $<$

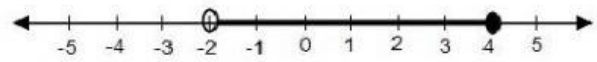
6. ข้อใดเป็นสัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ เกินกว่า

- 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