

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- คำชี้แจง**
1. แบบทดสอบมีจำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน)
 2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ประโยคสัญลักษณ์ข้อใดไม่เป็นอสมการ

1. $\frac{x-3}{5} = 23$	2. $n \neq 5$
3. $3y - 4 \geq 13$	4. $\frac{1}{3}k < 56$

2. ข้อใดไม่ใช่สัญลักษณ์ $\geq$ แทนความสัมพันธ์

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1. มากกว่าหรือเท่ากับ | 2. ไม่ถึง |
| 3. อย่างน้อย | 4. ไม่น้อยกว่า |

3. ประโยคสัญลักษณ์ข้อใดเป็นอสมการ

1. $-4 + y = 8$	2. $\frac{x}{7} + 4 = 2$
3. $2k = 8$	4. $3x + \frac{1}{3} > 9$

4. ประโยคสัญลักษณ์ข้อใดเป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

1. $-3x^2 + 45 > 9$	2. $\frac{x+4}{6} < 24$
3. $\frac{x}{7} - 2 \neq 4y$	4. $\frac{x}{5} - y \leq 80$

5. ผลต่างของสามเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 7 มีค่าน้อยกว่า 35 เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด (ให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง)

1. $3(x - 7) < 35$	2. $3x - 7 \leq 35$
3. $3x - 7 < 35$	4. $3(x - 7) \leq 35$

6. ห้าเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งมีค่าไม่เกิน 120 เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด (ให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง)
1. $5x < 120$
 2. $5x > 120$
 3. $5x \leq 120$
 4. $5x \geq 120$
7. สี่เท่าของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 6 มีค่าไม่เกิน 32 เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด (ให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง)
1. $4x + 6 \leq 32$
 2. $4x + 6 \leq 32$
 3. $4(x + 6) \leq 32$
 4. $4(x + 6) \leq 32$
8. เมย์มีอายุมากกว่ามาร์ช 4 ปี อายุของคนทั้งสองรวมกันไม่ถึง 30 ปี เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด (ให้ x แทนอายุของมาร์ช)
1. $x + x - 4 < 28$
 2. $x + x + 4 < 30$
 3. $2(x - 4) < 28$
 4. $2(x + 4) < 28$
9. เศษสามส่วนห้าของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 10 มีค่าไม่เท่ากับ 60 เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด (ให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง)
1. $\frac{3}{5}x + 10 \neq 60$
 2. $\frac{3}{5}(x + 10) < 60$
 3. $\frac{3}{5}x + 10 < 60$
 4. $\frac{3}{5}(x + 10) \neq 60$
10. จุนมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง แม่ให้มาเพิ่ม 200 บาท ต่อมานำไปซื้อของ 150 บาท ทำให้เหลือเงินไม่เกิน 50 บาท เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด (ให้ x แทนจำนวนเงินของจุน)
1. $x + 200 - 150 \leq 50$
 2. $x + 200 + 150 < 50$
 3. $x + 200 - 150 < 50$
 4. $x + 200 + 150 \leq 50$



ขอบคุณครับ/ค่ะที่ทำให้พวก
เรามีความรู้เพิ่มขึ้น