

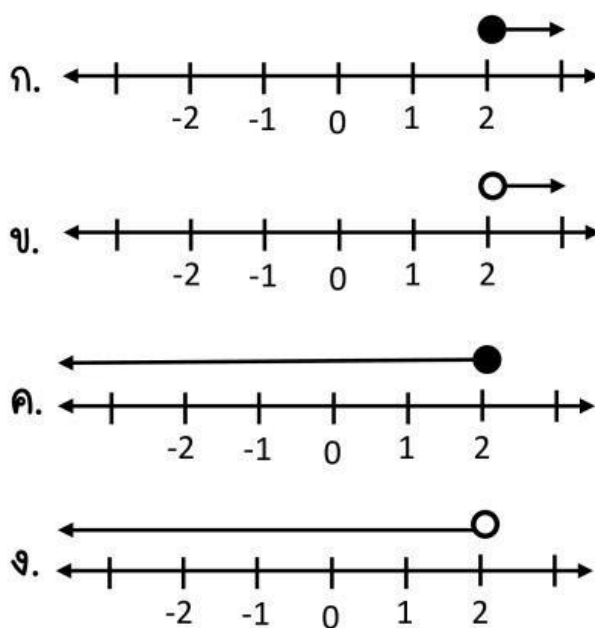
บทที่ 1 อสมการเชิงเส้นตัวแปร

1. ให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง ข้อใดเป็นประโยคสัญลักษณ์ที่สอดคล้องกับข้อความ

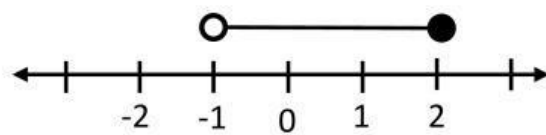
“สามเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่า 9 ไม่น้อยกว่า 5”

- ก. $3x + 9 \leq 5$
- ข. $3x - 9 \leq 5$
- ค. $3x + 9 \geq 5$
- ง. $3x - 9 \geq 5$

2. ตัวเล็อกในข้อใดเป็นกราฟแสดงคำตอบของอสมการ $x \geq 2$

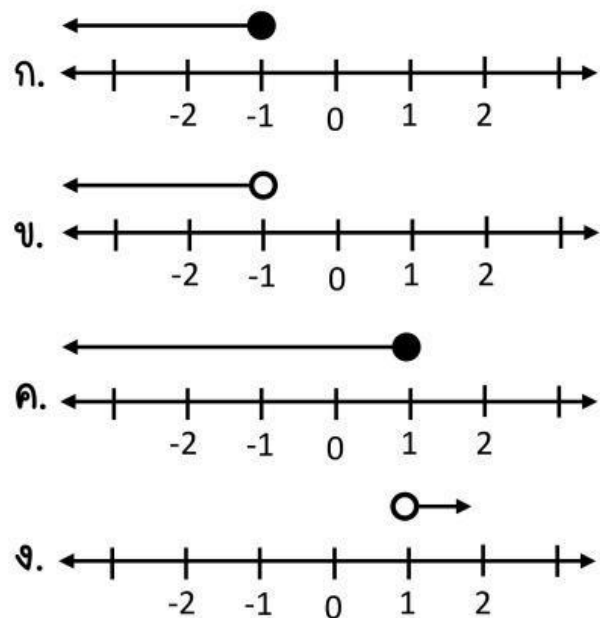


3. ตัวเล็อกใดเป็นอสมการที่สอดคล้องกับกราฟแสดงคำตอบที่กำหนด



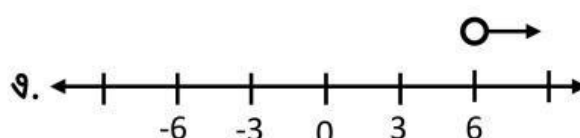
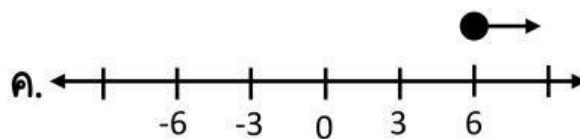
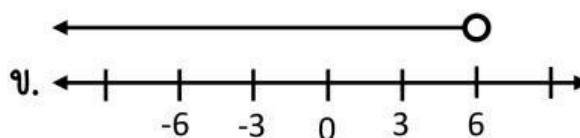
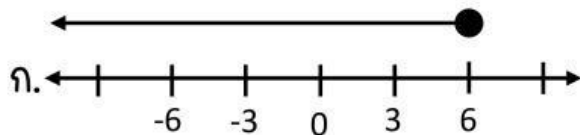
- ก. $-1 \leq x \leq 2$
- ข. $-1 \leq x < 2$
- ค. $-1 < x \leq 2$
- ง. $-1 < x < 2$

4. ข้อใดเป็นกราฟคำตอบของอสมการ $x + 4 < 3$



5. ข้อใดเป็นกราฟคำตอบของ
อสมการ

$$3x - 6 \geq 12$$



6. ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบของ
อสมการ $6x - 9 < 21$

ก. $x < -3$

ข. $x < -1$

ค. $x < 3$

ง. $x < 5$

7. ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบของ
อสมการ

$$3(x + 4) \neq 3(2x - 6)$$

ก. $x \neq -11$

ข. $x \neq -10$

ค. $x \neq 10$

ง. $x \neq 11$

8. ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบของ
อสมการ

$$\frac{x + 1}{3} - \frac{x - 2}{4} \geq \frac{1}{3}$$

ก. $x \geq -6$

ข. $x \geq -5$

ค. $x \geq -3$

ง. $x \geq -1$

9. ฝนปลูกต้นไม้วันแรกได้ $\frac{1}{5}$ ของ
ต้นไม้ทั้งหมด วันต่อมาปลูกต้นไม้ได้
อีก 16 ต้น รวมทั้งสองวันปลูกต้นไม้
ได้มากกว่า $\frac{3}{5}$ ของต้นไม้ทั้งหมด
ต้นไม้ที่ฝนปลูกมีจำนวนอย่างมากที่สุด
กี่ต้น

ก. 38 ต้น

ข. 39 ต้น

ค. 40 ต้น

ง. 41 ต้น

10. ถ้าสี่เท่าของจำนวนนับจำนวน
หนึ่งมากกว่า 6 อยู่อย่างน้อย 15 จง
หาจำนวนนับที่น้อยที่สุด

ก. 3

ข. 4

ค. 5

ง. 6