

แบบทดสอบท้ายบท

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รายวิชา คณิตศาสตร์ 5

รหัสวิชา ค23101

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ข้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- ก. $x - 3 > 5$
- ข. $2x + 4 \geq x + 1$
- ค. $8 - 2x \leq 12$
- ง. $x + 64 = -3$

2. ข้อใดคือคำตอบของอสมการ $13 + x > -11$

- ก. $x < 24$
- ข. $x > 24$
- ค. $x < -24$
- ง. $x > -24$

3. ข้อใดคือคำตอบของอสมการ $6x - 5 > 13$

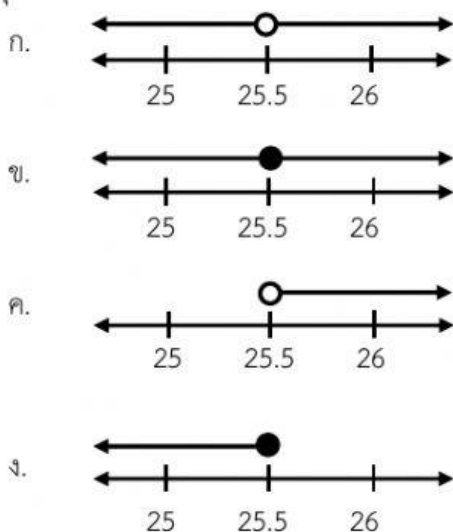
- ก. จำนวนจริงทุกจำนวนที่น้อยกว่า 3
- ข. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่า 3
- ค. จำนวนจริงทุกจำนวนที่น้อยกว่า -3
- ง. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่า -3

4. ข้อใดคือคำตอบของอสมการ $\frac{12-4x}{5} \leq 8$

- ก. $x \geq 7$
- ข. $x \geq -7$
- ค. $x \leq 9$
- ง. $x \leq -9$

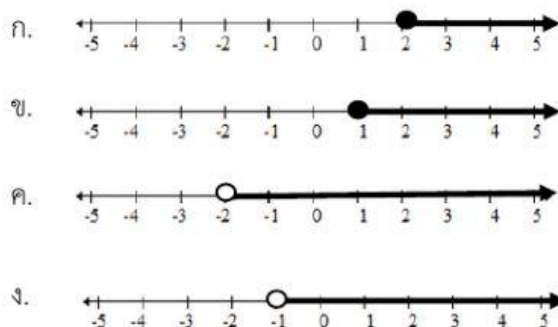
5. กราฟข้อใดแสดงจำนวนจริงทุกจำนวนที่ไม่เท่ากับสี่สิบห้าจุดห้า

ห้าจุดห้า



6. ข้อใดคือกราฟของคำตอบอสมการ

$$3(x + 6) \leq 8(2x - 1)$$



7. ข้อใดคือกราฟของคำตอบอสมการ $\frac{3x+8}{2} \neq \frac{6x-12}{6}$

- ก. จำนวนจริงที่มากกว่าหรือเท่ากับสิบสอง
- ข. จำนวนจริงที่น้อยกว่าหรือเท่ากับสิบสอง
- ค. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้นสิบสอง
- ง. จำนวนจริงที่มากกว่าสิบสอง

8. สองเท่าของจำนวนเต็มจำนวนหนึ่งลบด้วย 24 ทำให้ผลลัพธ์มีค่าน้อยกว่า 8 จำนวนเต็มจำนวนนั้นมีค่าเท่าใด

- ก. จำนวนเต็มทุกจำนวนที่มากกว่าสิบหก
- ข. จำนวนเต็มทุกจำนวนที่น้อยกว่าสิบหก
- ค. จำนวนเต็มทุกจำนวนยกเว้นสิบหก
- ง. จำนวนเต็มทุกจำนวนที่มากกว่าหรือเท่ากับสิบหก

9. ปิยะวัฒน์มีเหรียญหนึ่งบาทและเหรียญห้าสิบบางค์รวมกันมากกว่า 85 เหรียญ คิดเป็นเงินทั้งสิ้น 50 บาท ปกป้องมีเหรียญหนึ่งบาทได้มากที่สุดกี่เหรียญ

- ก. 10 เหรียญ
- ข. 12 เหรียญ
- ค. 14 เหรียญ
- ง. 16 เหรียญ

10. ถ้าสามเท่าของจำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่งมากกว่า 12 อยู่ไม่เกิน 6 จำนวนเต็มบวกนั้นคือข้อใด

- ก. จำนวนเต็มบวกนั้น คือ 3,4,5
- ข. จำนวนเต็มบวกนั้น คือ 4,5,6
- ค. จำนวนเต็มบวกนั้น คือ 4,5
- ง. จำนวนเต็มบวกนั้น คือ 5,6