

บทที่ ① อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค.3 ม.3/1	ชื่อ.....ชั้น ม.3/..... เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สัญลักษณ์ใดต่อไปนี้ไม่ใช่อสมการ

- ก. \neq
- ข. \leq
- ค. $>$
- ง. $=$

2. อสมการในข้อใดเป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- ก. $3x + 2y \geq 5$
- ข. $4 + 2 \geq 6$
- ค. $2x^2 - 8y \geq 2$
- ง. $\frac{2}{3}x \geq \frac{3}{2}$

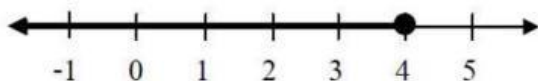
3. จำนวนจำนวนหนึ่งลบด้วยสองจุดห้ามีค่าไม่ถึงจำนวนจำนวนนั้นบวกด้วยศูนย์จุดเจ็ด เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

- ก. $x + 2.5 > x - 0.7$
- ข. $x - 2.5 > x + 0.7$
- ค. $x + 2.5 < x - 0.7$
- ง. $x - 2.5 < x + 0.7$

4. ผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสี่ไม่น้อยกว่าสี่เท่าของผลต่างจำนวนนั้นลบด้วยห้า เขียนเป็นอสมการได้ดังข้อใด

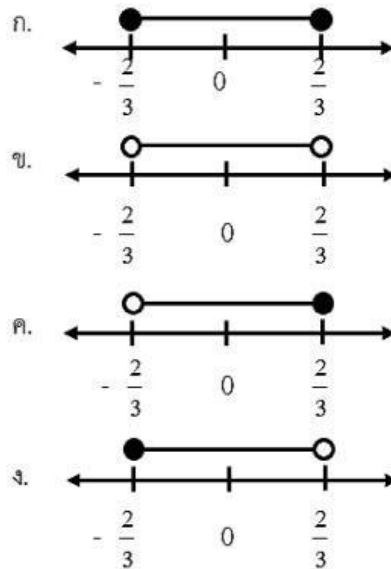
- ก. $x + 4 < 4(x - 5)$
- ข. $x + 4 \geq 4(x - 5)$
- ค. $x + 4 > 4(x - 5)$
- ง. $x + 4 \neq 4(x - 5)$

5. กราฟคำตอบนี้ แทนอสมการใด



- ก. $x < 4$
- ข. $x < -4$
- ค. $x \leq 4$
- ง. $x \geq -4$

6. กราฟคำตอบของ $-\frac{2}{3} \leq x < \frac{2}{3}$ ตรงกับข้อใด



7. ข้อใดเป็นคำตอบของอสมการ $2(x - 2) < 6$

- ก. 4
- ข. 5
- ค. 6
- ง. 7

8. $5(x - 2) + 5 \leq 2(x - 4)$ ข้อใดเป็นคำตอบที่ถูกต้องของอสมการ

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

9. ข้อใดเป็นคำตอบที่ถูกต้องของอสมการ

$$-1 - 8y > -2y + 5$$

- ก. $y < -3$
- ข. $y < -1$
- ค. $y > -3$
- ง. $y > -1$

8. ครูมาลีซื้อปากกามาจำนวนหนึ่งเพื่อแจกให้นักเรียนในห้อง หลังจากแจกไปแล้ว 10 ด้าม ปรากฏว่าเหลือปากกาไม่ถึง 24 ด้าม ครูมาลีซื้อปากกามากที่สุดกี่ด้าม

- ก. 14 ด้าม
- ข. 33 ด้าม
- ค. 34 ด้าม
- ง. 35 ด้าม