

ค. 1.3 ม.3/1 เข้าใจและใช้สมบัติของการไม่เท่ากัน เพื่อ
วิเคราะห์และแก้ปัญหาโดยใช้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. คำตอบของสมการ $3x - 6 > -18$ ตรงกับข้อใด

- ก. $x > -4$ ข. $x > 4$
ค. $x < -4$ ง. $x < 4$

2. คำตอบของสมการ $7 - 3x > 3x + 37$ ตรงกับข้อใด

- ก. $x > -5$ ข. $x > 5$
ค. $x < -5$ ง. $x < 5$

3. คำตอบของสมการ $5(x + 4) \leq 6(2x - 6)$ ตรงกับข้อใด

- ก. $x \leq -8$ ข. $x \leq 8$
ค. $x \geq -8$ ง. $x \geq 8$

4. คำตอบของสมการ $\frac{3x+1}{2} \neq \frac{7x-2}{5}$ ตรงกับข้อใด

- ก. $x \neq 9$ ข. $x \neq -9$
ค. $x \neq 7$ ง. $x \neq -7$

5. คำตอบของสมการ $-\frac{2}{3}(12x - 6) \geq 5x - 9$ ตรงกับ

ข้อใด

- ก. $x \leq 1$ ข. $x \leq -1$
ค. $x \geq 3$ ง. $x \geq -3$

6. คำตอบของสมการ $5(4x + \frac{3}{5}) \geq 17(x - 2) + 4$ ตรง

กับข้อใด

- ก. -5 ข. -7
ค. -9 ง. -11

7. ถ้าสามเท่าของจำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่งมากกว่า 15 อยู่
ไม่เกิน 9 จงหาจำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุด

- ก. 5 ข. 6
ค. 7 ง. 8

8. แก้วใส่อ่านหนังสือเล่มหนึ่ง วันแรกอ่านได้ $\frac{1}{5}$ ของเล่ม วัน
ต่อมาอ่านได้ 60 หน้า รวมสองวันอ่านได้มากกว่าครึ่งเล่ม จง
หาว่าหนังสือเล่มนี้มีจำนวนหน้าอย่างมากกี่หน้า

- ก. 199 ข. 200
ค. 201 ง. 205

9. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีอัตราส่วนของความกว้างต่อ
ความยาวเป็น 4 : 7 และมีความยาวรอบรูปไม่น้อยกว่า 88
เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่อย่างน้อยเท่าไร

- ก. 315 ข. 348
ค. 448 ง. 450

10. จำนวนเต็มบวกสองจำนวนต่างกันอยู่ 8 ถ้านำ 3 เท่าของ
จำนวนน้อยบวกกับจำนวนมาก จะได้ผลบวกมากกว่า 48 แต่
ไม่เกิน 68 จำนวนเต็มบวกที่เป็นจำนวนน้อยเป็นจำนวนใด

- ก. 9 ข. 10
ค. 11 ง. 12

11. ชมขวัญมีเหรียญบาทและเหรียญห้าบาทอยู่ในกระป๋อง
ออมสินจำนวนหนึ่ง เมื่อเหรียญเต็มกระป๋องเขาเทออกมานับ
พบว่าเหรียญบาทมากกว่าเหรียญห้าบาทอยู่ 12 เหรียญ
และนับจำนวนเงินทั้งหมดไม่น้อยกว่า 300 บาท จงหาว่ามี
เหรียญห้าบาทอยู่อย่างน้อยกี่เหรียญ

- ก. 47 ข. 48
ค. 49 ง. 50