

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว



1. ประโยคสัญลักษณ์ในข้อใดเป็นสมการ

ก. $20 + 8 < 30$

ข. $15 \times 5 = 5 \times 15$

ค. $27 - 19 \neq 19 - 27$

ง. $35 > 50 - 25$

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ก. $2x + 1 = 4 - 3x$

ข. $5a - 2 = 0$

ค. $\frac{3}{m} + 7 = 5 - m$

ง. $\frac{x}{2} = x + 1$

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

3. 5 เป็นคำตอบของสมการในข้อใด

ก. $x + 1 = 4$

ข. $5x = 5$

ค. $\frac{5}{x} - 1 = 5$

ง. $\frac{x}{2} = 2.5$

4. ค่าของ x จากสมการ $4x - 3 = 3x - 2$ ตรงกับข้อใด

ก. -5

ข. -1

ค. 1

ง. 5

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

5. ถ้า $2x + \frac{5-x}{2} = x + 8$ แล้วค่าของ $x + 5$ ตรงกับข้อใด

ก. 7

ข. 8

ค. 11

ง. 16

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

6. ผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับครึ่งหนึ่งของจำนวนนั้นเท่ากับ 20 เขียนในรูปประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

ก. $x - \frac{x}{2} = 20$

ข. $x + \frac{x}{2} = 20$

ค. $x - \frac{x}{20} = 2$

ง. $x + \frac{x}{20} = 2$

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

7. ห้าเท่าของผลบวกของ x กับ 7 มีค่าเท่ากับสองเท่าของ x ลบด้วย 2 เขียนในรูปประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

ก. $5x+7=2x-2$

ข. $5(x+7)=2x-2$

ค. $5(x+7)=2(x-2)$

ง. $5x+7=2(x-2)$

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

8. แดงซื้อกางเกงหนึ่งตัวเป็นเงิน 490 บาท โดยได้รับส่วนลด 30% ของราคาที่ปิดไว้ยากทราบว่าราคากางเกงที่ปิดไว้ ตรงกับข้อใด

ก. 950 บาท

ข. 900 บาท

ค. 800 บาท

ง. 700 บาท

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

9. สมจิตรมีเงิน 4,500 บาท ถ้าสามในห้าของเงินพี่สาวมากกว่าของสมจิตรอยู่ 600 บาท พี่สาวของสมจิตรมีเงินกี่บาท

ก. 5,500 บาท

ข. 8,500 บาท

ค. 3,500 บาท

ง. 4,500 บาท

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

10. ป้อมนำเงินหนึ่งส่วนสี่ของเงินเก็บมารวมกับเงินที่ได้จากเบี้ยยังชีพจำนวน 400 บาท เพื่อไปฝากธนาคาร เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 900 บาท
อยากรทราบว่าป้อมมีเงินเก็บเท่าใด

- ก. 2,000 บาท
- ข. 5,000 บาท
- ค. 7,000 บาท
- ง. 1,000 บาท