ชื่อ ชั้น เลขที่

แบบทดสอบ เรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดเป็นสมการ

1) $2x = 8$ 2) $x + 3 = 12$ 3) $4 \times 3 = 12$ 4) ถูกทุกข้อ

2. นิพจน์ $2x+5x$ เขียนให้อยู่ในรูปอย่างง่ายได้อย่างไร

1) $3x$ 2) 3 3) 7 4) $7x$

3. จงเขียนกระจายนิพจน์ $2(x - 13)$ โดยใช้สมบัติการแจกแจง

1) $2x + 13$ 2) $2x - 24$ 3) $2x - 26$ 4) $2x - 13$

4. จงเขียนนิพจน์แทนข้อความ “หกเท่าของผลบวกของ n กับ 80”

1) $n + 80$ 2) $6(n + 80)$ 3) $n - 80$ 4) $6(n - 80)$

5. เมื่อกำหนดคำตอบของสมการมาให้ใน [ ] จงตรวจสอบว่าสมการในข้อใดไม่เป็นจริง

1) $z - 4 = 9$ [5] 2) $6 - k = 3$ [3]

3) $-20 - c = -25$ [5] 4) $10 - v = 2.8$ [8.2]

6. จงหาคำตอบของสมการ $x - 24 = -10$

1) 14 2) -14 3) 34 4) -34

7. จงหาคำตอบของสมการ $2y = -44$

1) 22 2) -22 3) 42 4) -42

8. จงหาคำตอบของสมการ $2(x - 5) = \frac{6x}{3}$

1) 10 2) -10 3) 5 4) -5

LIVEWORKSHEETS

9. $2(x + 3) = 18$ เขียนเป็นประโยคภาษาได้ตรงกับข้อใด

1) สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งเป็นสิบแปด

2) สองเท่าของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสามด้สิบแปด

3) สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งลบด้วยสามเท่ากบสิบแปด

4) สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งบวกด้วยสามน้อยกว่าสิบแปด

10. "ปัจจุบันพลอยมีอายุ x ปี อีก 5 ปีข้างหน้า พลอยจะมีอายุ 17 ปี" ตรงกับสมการในข้อใด

1) $x - 5 = 17$ 2) $x + 5 = 17$ 3) $5x + 5 = 17$ 4) $5(x + 5) = 17$

11. ข้อใดไม่ใช่สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

1) $2x - 3 = 6$ 2) $2 + 5x = 12$ 3) $8x + 3 = 6x + 2$ 4) $2x + 5y = 20$

12. สมการในข้อใดเป็นจริงเมื่อแทน $x = 7$

1) $3x + 2 = 24$ 2) $2x - 8 = 14$ 3) $2(x - 1) = 12$ 4) $3 + 8x = 9$

13. จงหาความยาวของด้านประกอบมุมยอดของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วซึ่งมีเส้นรอบรูปยาว 33 cm. และฐานยาว 9 cm.

1) 10 cm. 2) 11 cm. 3) 12 cm. 4) 13 cm.

14) จงหาคำตอบของสมการ $\frac{2x+5}{7} = 3$

<u>ตอบ</u> .....

15) ถ้า $\frac{x}{11} - 2 = 5$ แล้ว จงหาค่า x

<u>ตอบ</u> x = ...

ขอให้นักเรียนโชคดีในการสอบ

LIVEWORKSHEETS