ข้อสอบ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

1.ข้อใดเป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

1.$x + 3y = 10$ 2. $4(k - 5) + 1 = 10$

3. $x - 8 = 0$ 4. $x(x + 3) = 0$

2. กำหนด x , y และ z แทนจำนวนจริงใดๆ พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ข้อความที่ 1 ถ้า $x = y$ และ $y = z$ แล้ว $x = z$

ข้อความที่ 2 ถ้า $x = y$ แล้ว $x - z = y - z$

ข้อความที่ 3 ถ้า $xz = yz$ แล้ว $x = y$

แล้วข้อใดถูกต้อง

1. ถูกทุกข้อ 2. ถูก 2 ข้อความ

3. ถูก 1 ข้อความ 4. ผิดทุกข้อความ

3.ถ้า $3y + 7 = -11$ และ $3y + 2 = \ldots$ แล้วจะสามารถแทน ... ด้วยตัวเลือกในข้อใด

จึงจะทำให้สมการเป็นจริง

1. – 16 2. – 6

3. 6 4. 16

4. กำหนดให้ $3x - 10 = 5$

การหาค่า x ของสมการดังกล่าวใช้สมบัติการเท่ากันตามลำดับในข้อใด

1. สมบัติสมมาตร และสมบัติถ่ายทอด

2. สมบัติถ่ายทอด และสมบัติสมมาตร

3. สมบัติการบอกด้วยจำนวนที่เท่ากัน และสมบัติการคูณด้วยจำนวนที่เท่ากัน

4. สมบัติการคูณด้วยจำนวนที่เท่ากัน และสมบัติการบวกด้วยจำนวนที่เท่ากัน

LIVEWORKSHEETS

5. ถ้า $6a - 2(5a - 4) = 10a + 3(2a + 1)$ แล้ว 40a เท่ากับข้อใด

1. 0.10 2. 0.25

3. 5 4. 10

6. ถ้า $5x - 3 = 2x + 9$ แล้ว x มีค่าเท่าใด

1. 2 2. 3

3. 4 4. 5

7.สมการใดต่อไปนี้มีคำตอบเดียว

1. $2x + 3 = 2x + 3$ 2. $X + 4 = x + 7$

3. $4x - 1 = 3x + 5$ 4. $5(x - 2) = 5x - 10$

8.ถ้า $7x + 2 = 3x + 6$ แล้ว $2x + 1$ มีค่าเท่าใด

1. 1 2. 2

3. 3 4. 4

9. สมการ $6x + 3 = 2(3x + 2)$ มีคำตอบคือข้อใด

1. ไม่มีคำตอบ 2. เป็นจริงทุกค่า

3. $x = 0$ 4. $x = 1$

10. ถ้า $4(x + 1) - 3 = 2(2x + 1) + 1$ แล้ว x เท่ากับข้อใดข

1. 0 2. 1

3. 2 4. 3

LIVEWORKSHEETS