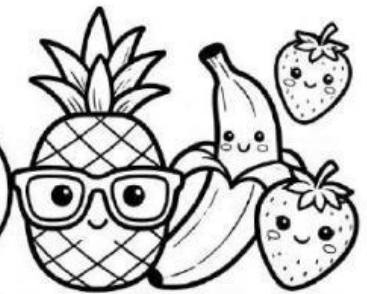


แผ่นที่ 1

รู้จักสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ม.1



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

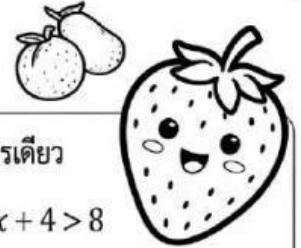
คะแนนเต็ม
20 คะแนน

คะแนนที่ได้

1

วงกลมคำตอบ

ข้อใดต่อไปนี้ เป็น “สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว”
ให้วงกลม ก ข ค หรือ ง ที่ถูกต้อง (4 คะแนน)



1

ข้อใดเป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- ก $2x + 3 = 7$ ข $x + y = 5$
ค $x^2 + 1 = 4$ ง $3x > 6$

2

ข้อใดเป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- ก $5x = 10$ ข $x + 4 > 8$
ค $2x + y = 1$ ง $x^2 - 3 = 0$

3

ข้อใดเป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- ก $\frac{x}{2} + 3 = 5$ ข $xy = 6$
ค $4x^2 = 16$ ง $x - 3 < 1$

4

ข้อใดเป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

- ก $7 = x + 2$ ข $3x + y = 9$
ค $x^2 - 5 = 0$ ง $2x \neq 8$

2

บอกส่วนประกอบของสมการ (3 คะแนน)

จากสมการที่กำหนดให้ จงระบุตัวแปร สัมประสิทธิ์ และค่าคงตัว



1

$$3x + 5 = 14$$

ตัวแปร : _____
สัมประสิทธิ์ : _____
ค่าคงตัว : _____

2

$$-4x - 7 = 1$$

ตัวแปร : _____
สัมประสิทธิ์ : _____
ค่าคงตัว : _____

3

$$6t + 9 = -3$$

ตัวแปร : _____
สัมประสิทธิ์ : _____
ค่าคงตัว : _____

3

เติมคำ (3 คะแนน) เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



1

$$\text{สมการ } 2x - 5 = 9$$

มีตัวแปรทั้งหมด _____ ตัว

2

$$\text{สมการ } 7m + 3 = 4$$

มีเครื่องหมายการดำเนินการใดบ้าง _____

3

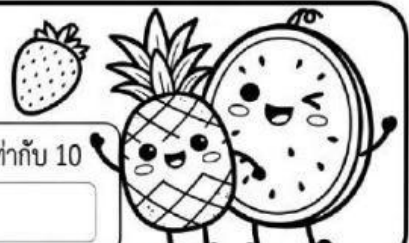
$$\text{สมการ } x^2 + 3 = 7$$

เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวหรือไม่ _____

4

เขียนสมการตามที่กำหนด (2 คะแนน)

จงเขียนสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวจากข้อความที่กำหนดให้



1

จำนวนหนึ่งบวกด้วย 8 เท่ากับ 20

2

3 เท่าของจำนวนหนึ่งลบด้วย 5 เท่ากับ 10