

## ใบงานที่ 5 สมการเส้นตรง

## จุดประสงค์การเรียนรู้

1. ความสามารถสื่อสารตามเงื่อนไขที่กำหนด
  2. ความรับรู้ระหว่างจุดกับสื่อสาร
  3. ความรับรู้ทางระหว่างสื่อสารที่นาน

## คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงหาสมการเส้นตรงที่กำหนดต่อไปนี้ จงหาความชัน และจุดตัดบนแกน Y

$$(1) \quad 4x - y + 2 = 0$$

$$(2) \quad 4x + 2y - 5 = 0$$

$$(3) \quad x - 2y + 6 = 0$$

2. จักษุสมการเส้นตรงที่กำหนดต่อไปนี้ จงหาจุดตัดบนแกน X และ จุดตัดบนแกน Y

$$(1) \quad 5x + 2y - 10 = 0$$

$$(2) \quad 2x + y - 4 = 0$$

$$(3) \quad x - 3y + 9 = 0$$

3. จงหาสมการเส้นตรง ที่มีความชันเท่ากับ 2 ผ่านจุด  $(-1, 4)$

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. จงหาสมการเส้นตรง ที่ขนานกับเส้นตรงที่มีสมการ  $2x - 3y + 5 = 0$  และ ผ่านจุด  $(2, -3)$

5. จงหาสมการเส้นตรงที่ข้างกับเส้นตรงที่มีสมการเป็น  $6x + 8y - 11 = 0$  และมีระยะห่างจากเส้นน้ำหน้าเท่ากับ 2 หน่วย

---

---

---

---

---

---

---

---

---