

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูชุติมา วรรณรักษ์

เรื่อง

**การแก้ระบบสมการเชิงเส้น  
สองตัวแปร  
ด้วยสมบัติการเท่ากัน (2)**

[illegible]



## คณิต คิดสนุก

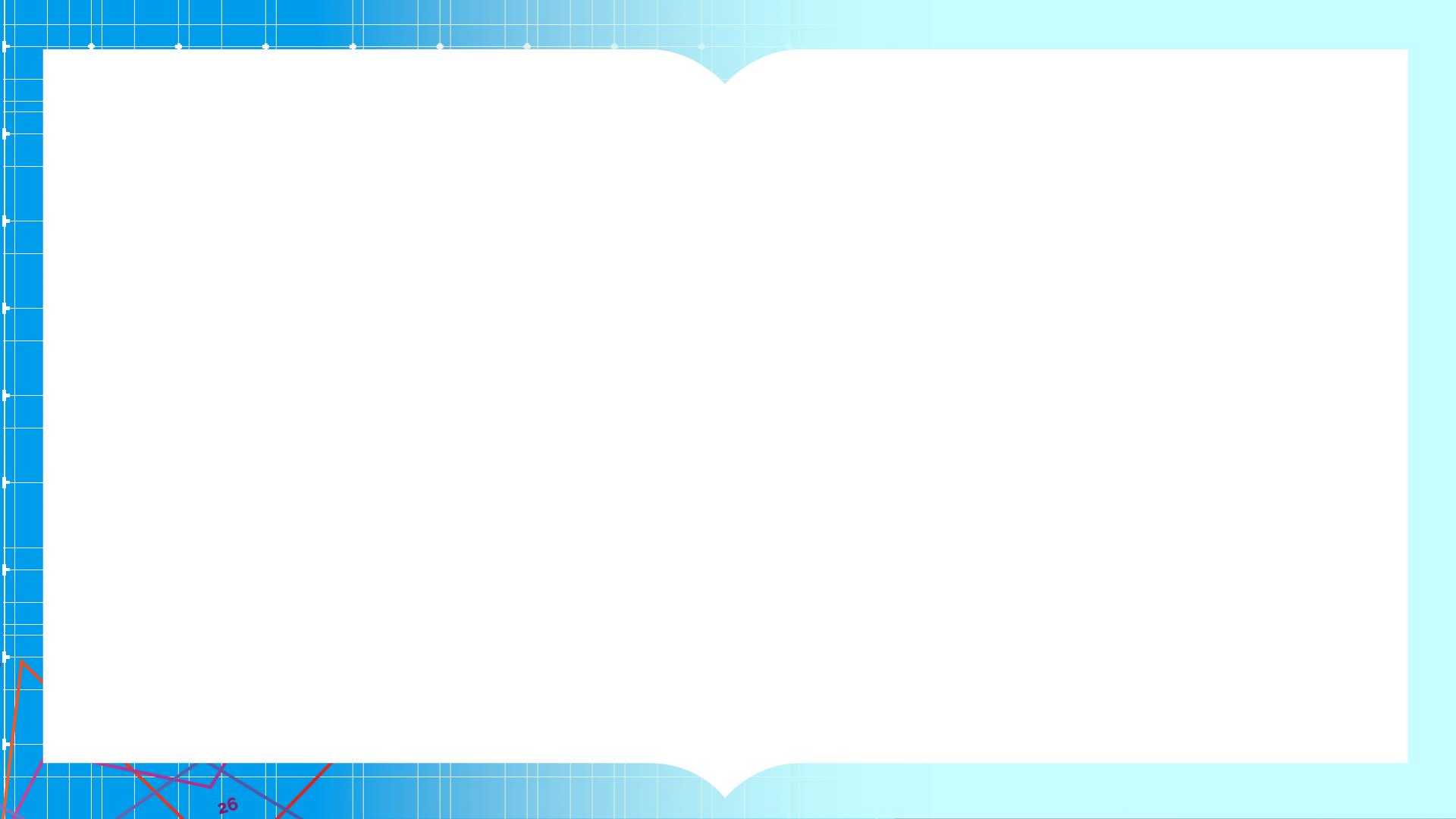
จงแก้ระบบสมการ ต่อไปนี้

$$4x + 2y = 10 \text{ และ } 2x - 2y = -4$$

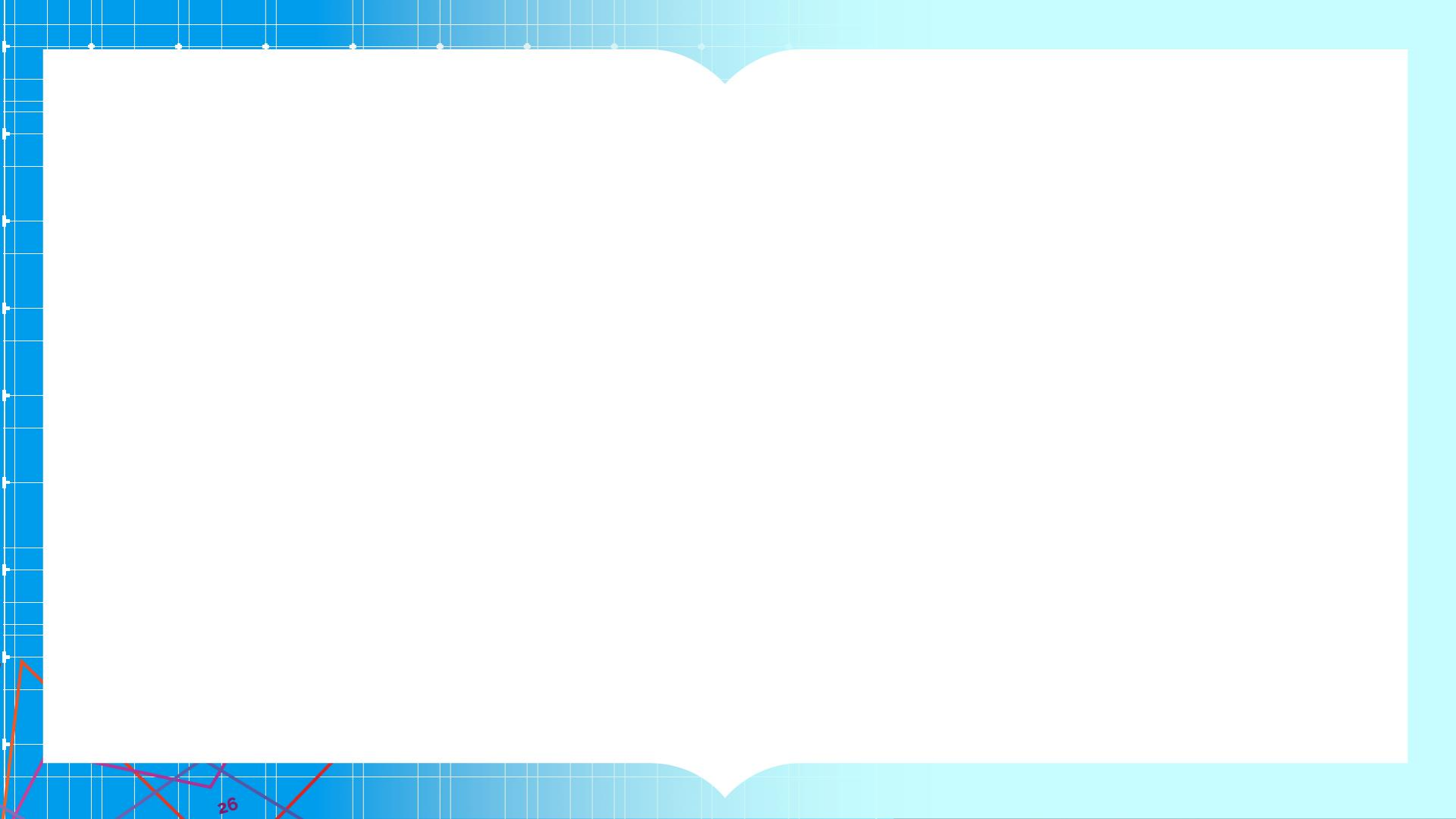
วิธีทำ

$$4x + 2y = 10 \text{ ---} \textcircled{1}$$

$$2x - 2y = -4 \text{ ---} \textcircled{2}$$









## ตัวอย่างที่ 1

จงแก้ระบบสมการ ต่อไปนี้

กำหนดให้  $4x - 3y = 12$  ---- ①

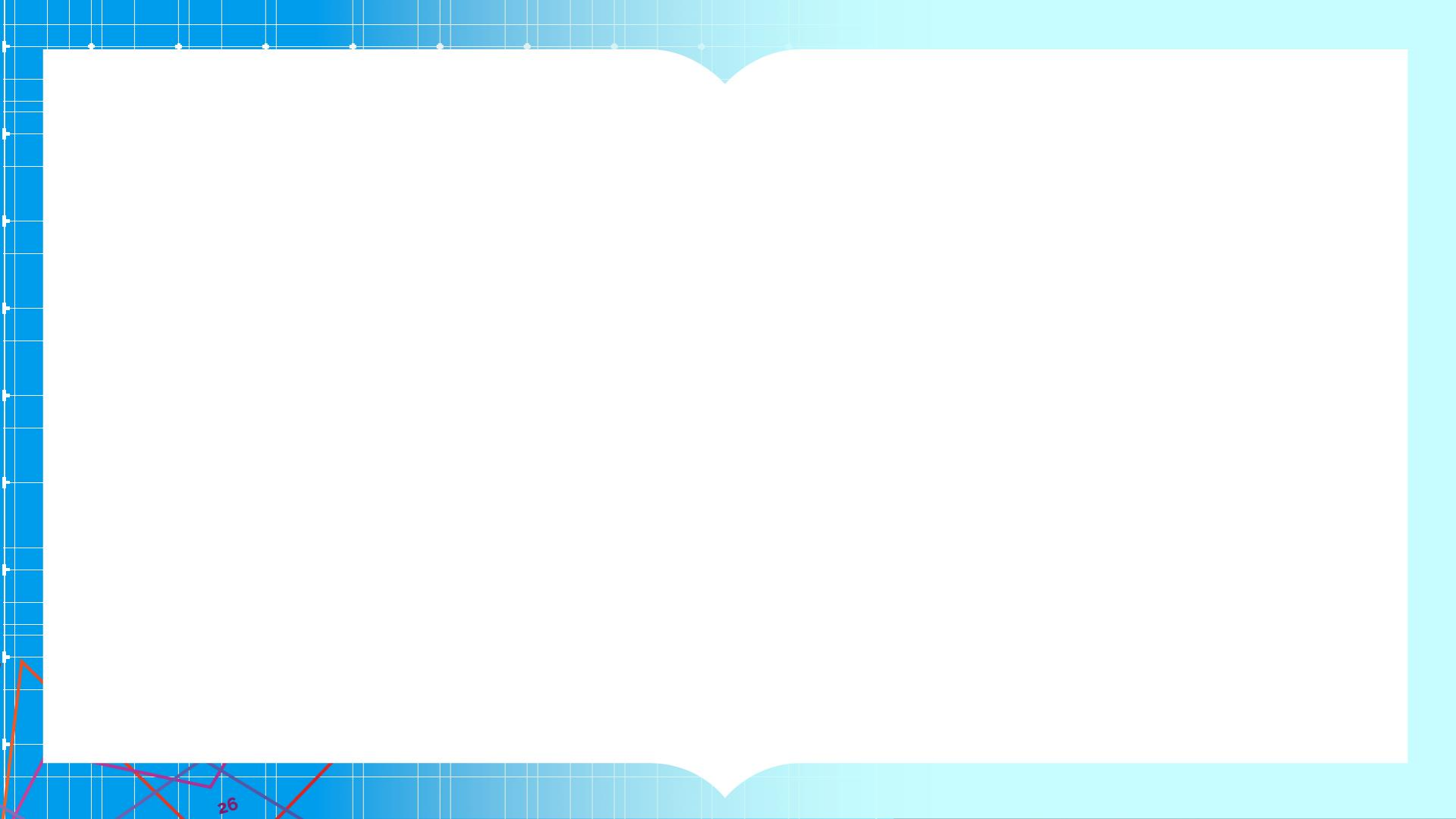
$$x = \frac{3}{4}y + 3 \text{ ---- ②}$$

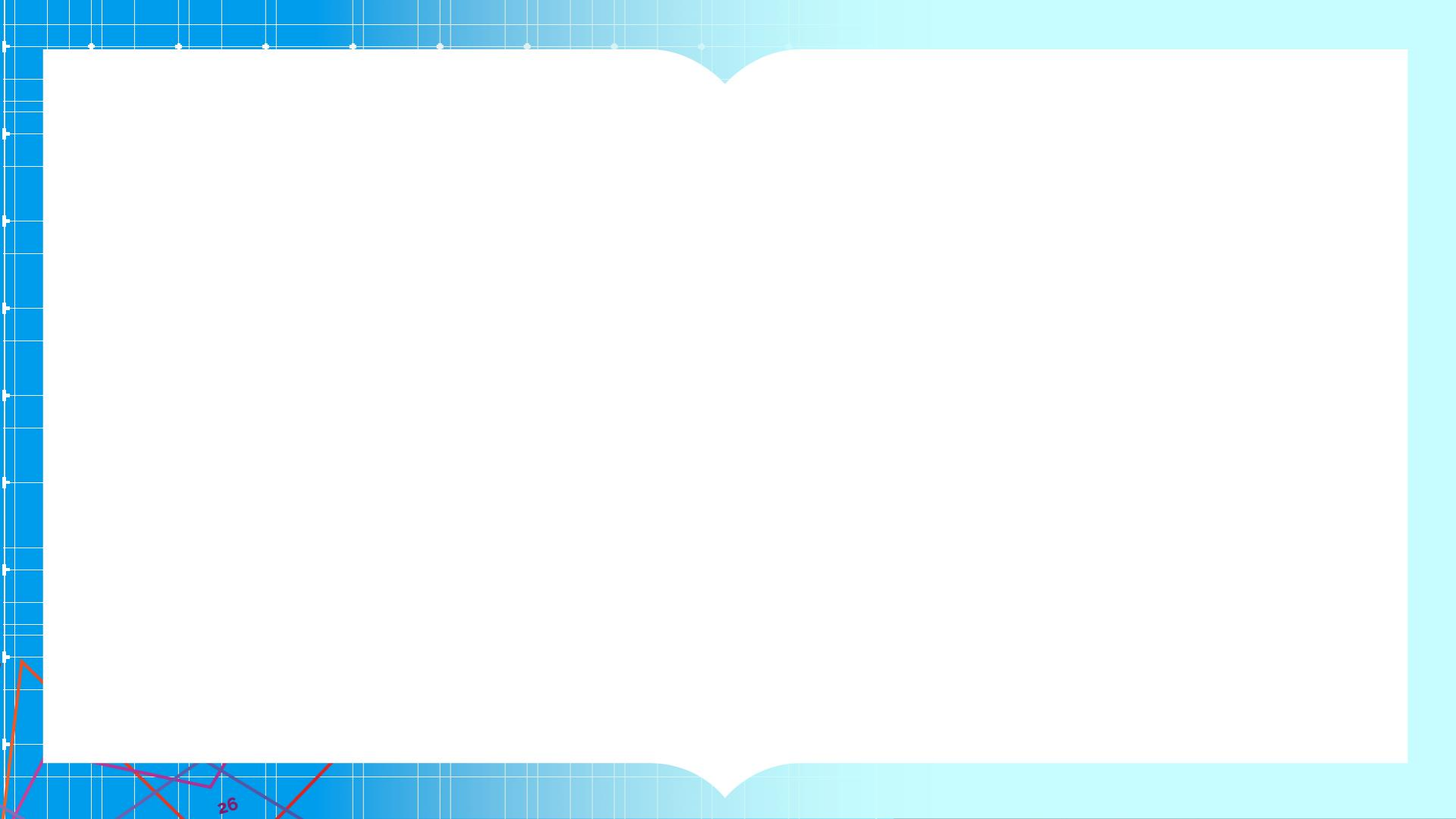
วิธีทำ

$$4x = 3y + 12 \text{ ---- } \textcircled{1}$$

$$x = \frac{3}{4}y + 3 \text{ ---- } \textcircled{2}$$









## ตัวอย่างที่ 2

จงแก้ระบบสมการ ต่อไปนี้

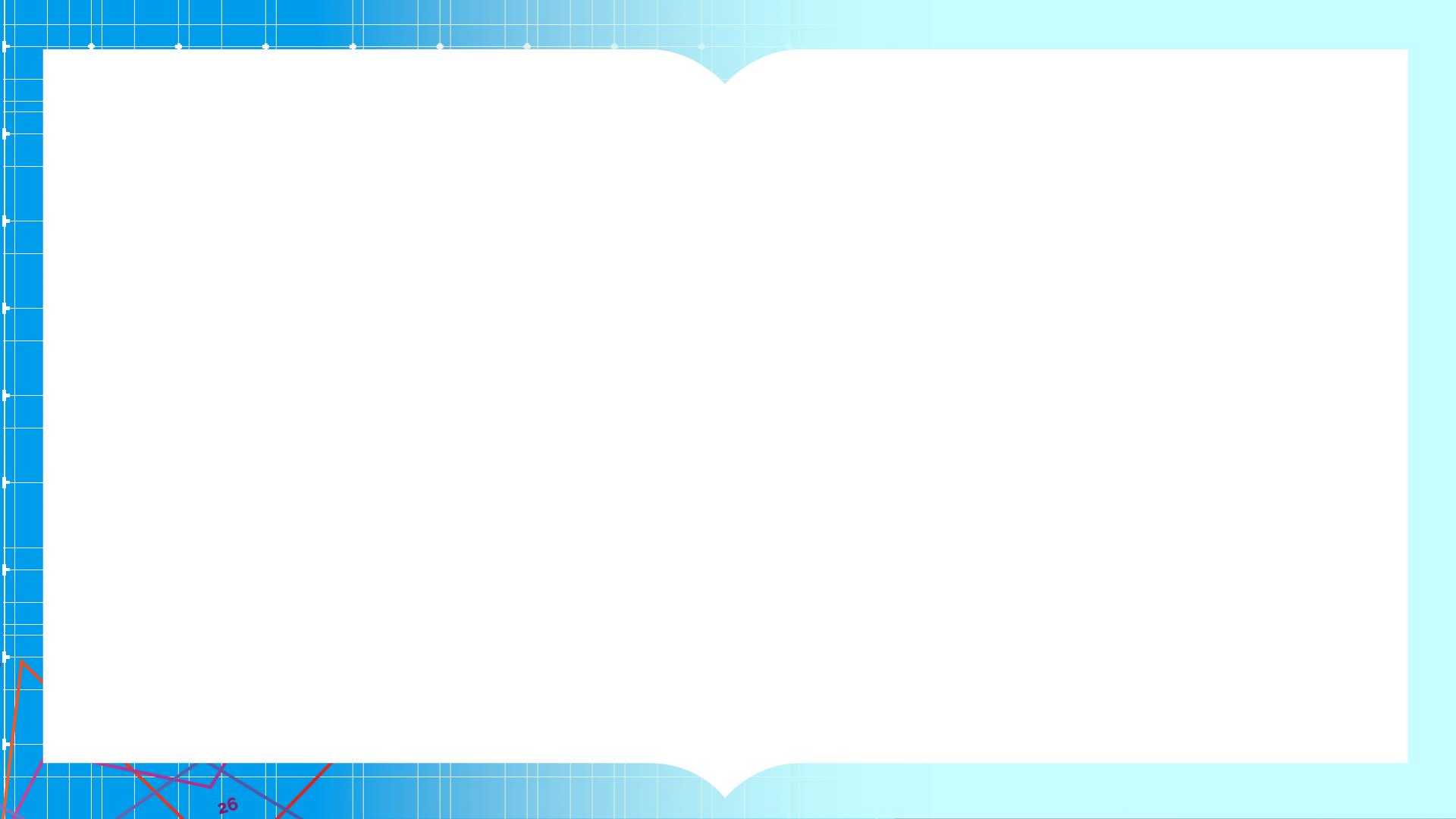
กำหนดให้  $4x - 8y = 6$  ---- ①

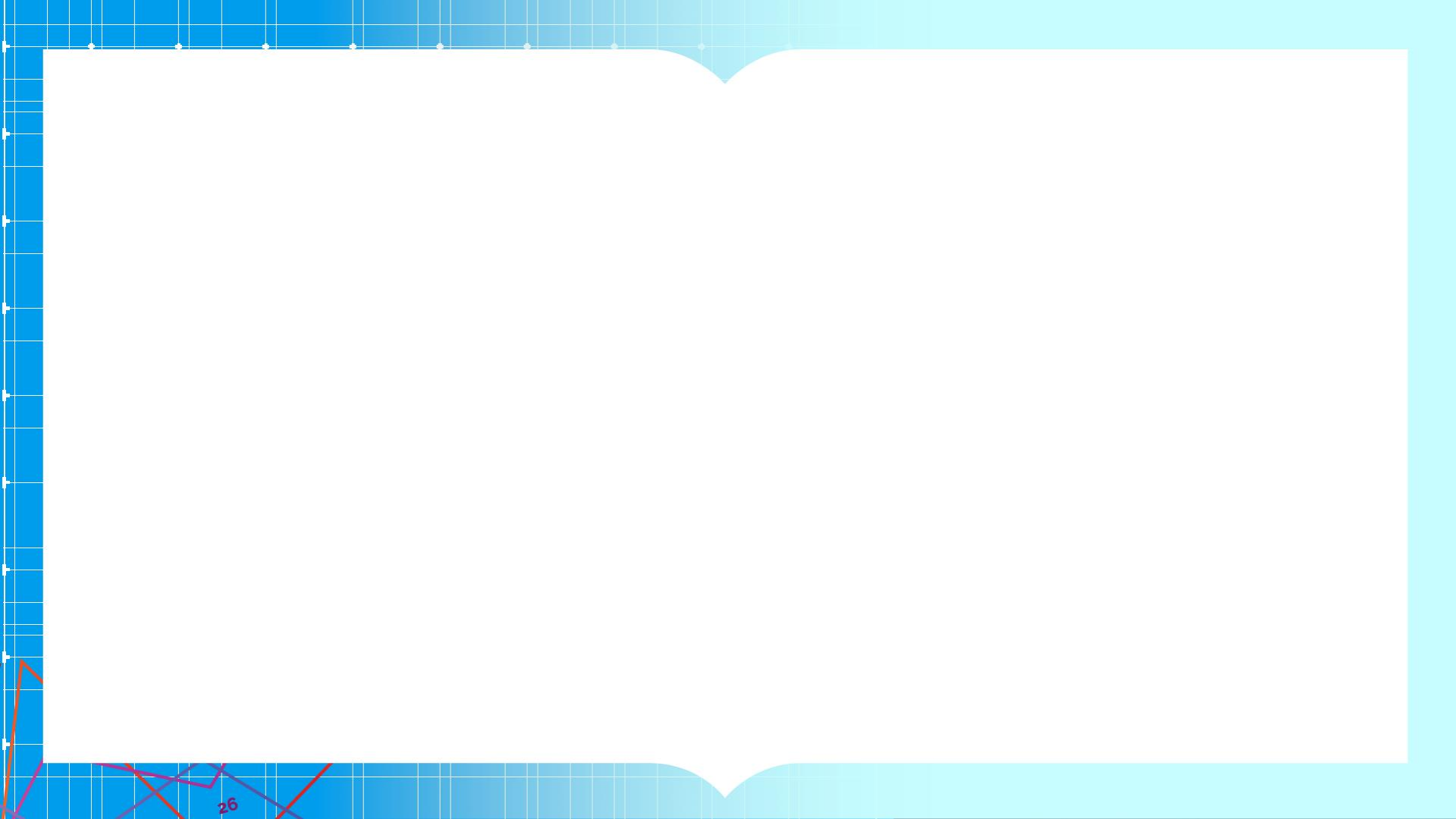
$2x = 4y + 8$  ---- ②

วิธีทำ

$$4x - 8y = 6 \text{ ---- } \textcircled{1}$$

$$2x = 4y + 8 \text{ ---- } \textcircled{2}$$







ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มหีบฉลาก  
กลุ่มละ 1 ใบ  
จากนั้น ให้แก้ระบบสมการที่กำหนดให้



1)  $2x + 7y = -15$  และ  $2x + 8y = -30$

2)  $2x + 2y = 4$  และ  $-2x - 2y = 4$

3)  $5x + 2y = 1$  และ  $2y = -5x + 1$

4)  $x - 1 = -2y$  และ  $x - 2y = 2$

