

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูชุติมา วรรณรักษ์

เรื่อง

การแก้สมการ เชิงเส้นตัวแปรเดียว (4)

การก่อสร้าง เชิงเส้นตัวแปรเดียว (4)





ตัวอย่างที่ 1

จงแก้สมการ $2(8x - 1) \geq 5x + 31$
และเขียนกราฟแสดงคำตอบ





ตัวอย่างที่ 2

$$\text{จงแก้สมการ } \frac{2}{3}(2x + 1) \leq \frac{1}{6}(10x - 3)$$

พร้อมทั้งเขียนกราฟแสดงคำตอบ





ตัวอย่างที่ 3

จงแก้สมการ $-4 \leq 3x + 1 \leq 10$





ลองทำดู

1. จงหาคำตอบของอสมการ

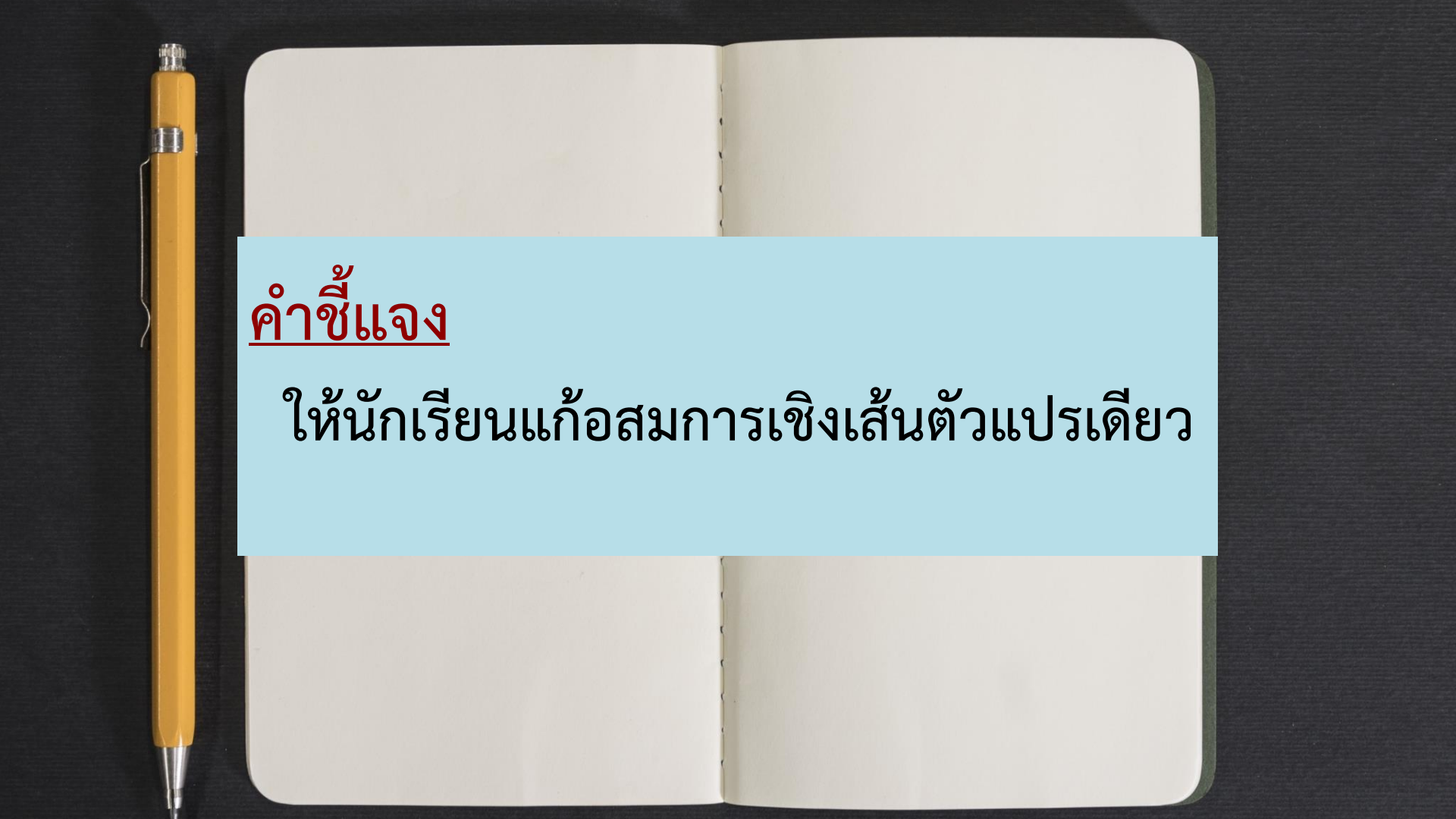
$$7(x + 2) - 5(x - 1) > 9$$



ให้นักเรียน ทำใบงานที่ 6

เรื่อง การก่อสร้างการแข่งขัน
ตัวแปรเดียว





คำชี้แจง

ให้นักเรียนทำข้อสอบการเขียนเส้นตัวแปรเดียว

$$1) 5x - 1 \geq 2x + 5$$

$$2) 5(x - 3) > 2x - 12$$

$$3) -1 < -x \leq 5$$

$$4) -1 \leq x - 4 < 5$$

