

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูชุติมา วรรณรักษ์

เรื่อง

การแก้สมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว (7)

การก่อสร้าง เชิงเส้นตัวแปรเดียว (7)





คณิต คิดสนุก



1. ถ้า x เป็นจำนวนเต็ม ซึ่งเป็นคำตอบของอสมการ

$$3 \left(\frac{x-2}{2} \right) + \frac{1}{3}(2x-5) \leq \frac{5x+1}{6} \quad \text{โดยที่ } x \geq 0$$

ที่เป็นไปได้กี่จำนวน





คณิต คิดสนุก

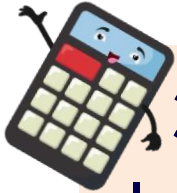


2. ถ้า $3(5x + \frac{4}{7}) \geq 16(x - 3) + 5$ แล้วจำนวนเต็ม x ที่มากที่สุดที่ทำให้สมการเป็นจริง มีค่าเท่าใด





คณิต คิดสนุก



3. จำนวนคำตอบของอสมการ $-4 \leq 3(x - 2) + 5 < 8$ ที่เป็นจำนวนเต็มบวกมีทั้งหมดกี่จำนวน

ก. 4 จำนวน

ข. 3 จำนวน

ค. 2 จำนวน

ง. 1 จำนวน



ให้นักเรียน ทำใบงานที่ 9

เรื่อง การก่อสร้างการแข่งขัน
ตัวแปรเดียว



คำชี้แจง ให้นักเรียนแก้สมการต่อไปนี้

1) ให้นักเรียนหาค่า x ที่สอดคล้องกับ
สมการต่อไปนี้

$$5x + 7 < 7x + 5 \leq 26$$



2) จงหาผลบวกของจำนวนเต็ม
ทั้งหมดที่สอดคล้องกับอสมการ

$$3x + 2 \leq 4x + 5 < 2x + 11$$

