

ข้อสอบเก็บคะแนนบทที่ 3 การแก้โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5 (ค 20211) คะแนนเต็ม 10 คะแนน

คำสั่ง ให้นักเรียนแสดงวิธีทำเพื่อหาคำตอบโดยการเติมคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่าง

1. ห้าเท่าของจำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่ง มีค่ามากกว่า 25 อยู่ไม่ถึง 10 จำนวนเต็มบวกดังกล่าวคือจำนวนใด

วิธีทำ	กำหนดให้	จำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่ง	แทนด้วย	x
		ห้าเท่าของจำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่ง	คือ	
จะได้ว่า			$<$	
		$5x$	$<$	
			$<$	$\frac{35}{5}$
		x	$<$	

จาก ห้าเท่าของจำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่ง มีค่ามากกว่า 25 นั่นคือ x มีค่าเป็น

ดังนั้น จำนวนเต็มบวกดังกล่าวคือ

2. เรามีเหรียญบาทและเหรียญห้าบาทจำนวนหนึ่งในกระเป๋าเหรียญ เราต้องการนำเงินดังกล่าวไปซื้ออุปกรณ์การเรียน เมื่อเขานำออกมานับพบว่า มีเหรียญบาทมากกว่าเหรียญห้าบาทอยู่ 10 เหรียญ และนับเป็นเงินได้ไม่น้อยกว่า 430 บาท จงหาว่ามีเหรียญห้าบาทอยู่อย่างน้อยกี่เหรียญ

วิธีทำ	กำหนดให้	จำนวนเหรียญห้าบาท	แทนด้วย	x เหรียญ
		คิดเป็นเงิน		 บาท
	มีเหรียญบาทมากกว่าเหรียญห้าบาทอยู่ 10 เหรียญ		จะได้ว่า	มีเหรียญบาท เหรียญ
		คิดเป็นเงิน		 บาท
จะได้ว่า			$\geq$	430
			$\geq$	$\frac{430}{6}$
		x	$\geq$	
		ดังนั้น	มีเหรียญห้าบาทอยู่อย่างน้อย	 เหรียญ

ชื่อ - นามสกุลชั้น ม. 3/..... เลขที่