



กิจกรรม : สำรวจสมบัติการคูณของการไม่เท่ากัน

1. จากอสมการที่เป็นจริงที่กำหนดให้ในตารางต่อไปนี้ ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในตารางให้ถูกต้อง

อสมการที่กำหนดให้	คูณทั้งสองข้างของอสมการด้วยจำนวนต่อไปนี้	อสมการใหม่	อสมการใหม่	
			เป็นจริง	ไม่เป็นจริง
$2 < 6$	4	 <		
$2 < 6$	-4	 <		
$\pi < 2\pi$	π	 <		
$\pi < 2\pi$	$-\pi$	 <		
$-1 < 4$	5	 <		
$-1 < 4$	-5	 <		
$-4 < -2$	2.5	 <		
$-4 < -2$	-2.5	 <		

2. จากตารางในข้อ 1 ให้นักเรียนเขียนสิ่งที่สังเกตได้จากการนำจำนวนที่เท่ากันมาคูณทั้งสองข้างของอสมการที่กำหนดให้

.....

3. จากข้อสังเกตในข้อ 2 จะเขียนอสมการใหม่ที่ไม่เป็นจริงให้ได้เป็นอสมการที่เป็นจริงได้อย่างไร

.....

4. จากข้อ 1–3 ให้นักเรียนสร้างข้อความคาดการณ์เกี่ยวกับเครื่องหมายแสดงการไม่เท่ากัน เมื่อคูณด้วยจำนวนที่เท่ากันทั้งสองข้างของอสมการ

.....



มุมเทคโนโลยี

นักเรียนสามารถดาวน์โหลดไฟล์ GSP เพื่อสำรวจเพิ่มเติมเกี่ยวกับการคูณด้วยจำนวนที่เท่ากันทั้งสองข้างของอสมการ ได้ที่
<http://ipst.me/10690>

