ใบงาน เรื่อง เซตคำตอบของสมการ

จงหาเซตคำตอบของสมการ $|x| = 3 - 2x$

วิธีทำ

กรณีที่ 1 $x < 0$	**กรณีที่ 2** $x \geq 0$
$x =$ $x =$ $= -3$ $= -3$	$x =$ $= 3$ $= 3$ $x =$ $x =$
ตรวจคำตอบ แทน x ด้วย ใน $\|x\| = 3 - 2x$ จะได้ $\|\ \| = 3 -$ $=$ $\neq -3$ x = ไม่เป็นคำตอบของสมการเพราะเมื่อแทนค่าแล้วทำให้สมการไม่เป็นจริง	**ตรวจคำตอบ** แทน x ด้วย ใน $\|x\| = 3 - 2x$ จะได้ $\|\ \| =$ $=$ $= 1$ x = เป็นคำตอบของสมการเพราะเมื่อแทนค่าแล้วทำให้สมการเป็นจริง

ตอบ เซตคำตอบของสมการคือ

LIVEWORKSHEETS