

กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจเรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

ตอนที่ 1 จงเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องเป็นหรือไม่เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวพร้อมทั้งบอกเหตุผล

สมการ	สมการเชิงเส้นสองตัวแปร	
	เป็น	ไม่เป็น
1) $X - 3y = 4x + 2$		
2) $X - y = \frac{6}{x}$		
3) $2(x - 3) = 4(y + 2x) + 7$		
4) $2 + \frac{3y}{x} = \frac{2x - y}{x}$		
5) $9 + y = \frac{6 - 5y}{x}$		
6) $5x - 3 = 4y + 2$		
7) $\frac{x}{y} + 2 = 6$		
8) $x(2 - y) = 11$		
9) $5x - \frac{x}{y} = 5x - 8$		
10) $\frac{2y - 3x}{y} = \frac{4}{y}$		

ตอนที่ 2 จงเติมจำนวนจริงใด ๆ ลงในตารางที่ทำให้สมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นจริง

1) $2x + 5y = 6$

x	3		-7	
y		2		6

6) $y = 2 - 3x$

x	$-\frac{4}{3}$	$-\frac{1}{3}$	0	
y				-10

2) $x - 2y = 8$

x	12		4	2
y		0		

7) $\frac{3x+y}{y} = 6$

x	-5		5	
y		0		6

3) $3x - y = 3$

x		2	5	
y	-6			24

8) $-2x = 15 - y$

x	-3			5
y		15	19	

4) $4x - 5y = 0$

x	-5	5		
y			8	12

9) $-4x + 12y = -24$

x		-3		
y	-4		-1	0

5) $0.3x + 0.2y = 6$

x			0	
y	42	39		24

10) $\frac{x-3}{2} = \frac{5-x}{2} + y$

x	-2			9
y		-4	0	