ใบงานที่ ๒

รายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องสมบัติการบวก การลบ การคูณ และการหารจำนวนจริง

****

1. ให้ผู้เรียนเติมช่องว่างโดยใช้สมบัติการเท่ากัน

1. ถ้า a = b แล้ว a +5 = ...
2. ถ้า a = b แล้ว -3a = ...
3. ถ้า a + 4 = b + 4 แล้ว a =.....
4. ถ้า a +1 = b +2 และ b +2 = c -5 แล้ว a +1.....
5. ถ้า $x^2 + 2x + 1 = (x+1)^2$ แล้ว $(x+1)^2$ =.....
6. ถ้า $x = \frac{3}{2}y$ แล้ว 2x = ...
7. ถ้า $x^2 + 1 = 2x$ แล้ว $(x-1)^2$ = ...
8. ถ้า $ab = a + b$ แล้ว $\frac{1}{2}(ab)$= .....

2. กำหนดให้ a , b และ c เป็นจำนวนจริงใดๆ จงบอกว่าข้อความในแต่ละข้อต่อไปนี้เป็นจริงตามสมบัติใด

1) 3 + 5 = 5 + 3 _____
2) (1+2)+3 = 1+(2+3)_____
3) (-9)+5 = 5 +(-9) _____
4) (8 X 9) เป็นจำนวนจริง_____
5) 5 X 3 = 15 = 3 X 5 _____
6) 2(a+b) = 2a +2b _____
7) (a + b) + c = a+(b + c)_____
8) 9a +2a = 11 a = 2a + 9a _____
9) 4 X (5 + 6) = (4 X 5) + (4 X 6)_____
10) c(a +b) = ac +bc _____

LIVEWORKSHEETS

3 . เซตที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้ มีหรือไม่มีสมบัติปิดของการบวกหรือสมบัติปิดของการคูณ

1) $\{1, 3, 5\}$ _____

2) $\{0\}$ _____

3) เซตของจำนวนจริง_____

4) เซตของจำนวนตรรกยะ_____

5) เซตของจำนวนที่หารด้วย 3 ลงตัว_____

4. จงหาอินเวอร์สการบวกของจำนวนจริงในแต่ละข้อต่อไปนี้

1) อินเวอร์สการบวกของ 8 _____

2) อินเวอร์สการบวกของ - 5_____

3) อินเวอร์สการบวกของ - 0.567_____

4) อินเวอร์สการคูณของ $\sqrt{3}-\sqrt{2}$_____

5) อินเวอร์สการคูณของ $\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ _____

LIVEWORKSHEETS