

แบบฝึกทักษะที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนใส่ตัวอักษร T หน้าข้อความที่ถูกต้อง และใส่ตัวอักษร F หน้าข้อความที่ผิด

กำหนดให้ a,b และ c เป็นจำนวนจริงใดๆ

ตัวอย่างT..... $\sqrt{4}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

-1. ถ้า a เป็นจำนวนจริงแล้ว $a = a$ เป็นจริงตามสมบัติการสะท้อน
-2. ถ้า $a = b$ แล้ว $b = a$ เป็นจริงตามสมบัติการสะท้อน
-3. ถ้า $5 = a$ แล้ว $a = 5$ เป็นจริงตามสมบัติการสมมาตร
-4. ถ้า $a = 3$ และ $3 = b$ แล้ว $a = b$ เป็นจริงตามสมบัติการถ่ายทอด
-5. ถ้า $a = b$ แล้ว $a + c = b + c$ เป็นจริงตามสมบัติการบวกด้วยจำนวนที่เท่ากัน
-6. ถ้า $\sqrt{9} = 3$ แล้ว $\sqrt{9} + (-2) = 3 + (-2)$ เป็นจริงตามสมบัติการบวกด้วยจำนวนที่เท่ากัน
-7. ถ้า $3 - 5 = (2+1) - 5$ แล้ว $3 = 2+1$ เป็นจริงตามสมบัติการบวกด้วยจำนวนที่เท่ากัน
-8. ถ้า $a \times 2 = 5 \times 2$ แล้ว $a = 5$ เป็นจริงตามสมบัติการคูณด้วยจำนวนที่เท่ากัน
-9. ถ้า $a=10$ แล้ว $a \times 2 = 10 \times 2$ เป็นจริงตามสมบัติการคูณด้วยจำนวนที่เท่ากัน
-10. ถ้า $7 = 14$ แล้ว $1 = 2$ เป็นตามสมบัติการคูณด้วยจำนวนที่เท่ากัน

คำชี้แจง ข้อความต่อไปนี้ เป็นจริงตามสมบัติของจำนวนจริงข้อใด ให้นักเรียนจับคู่ให้ถูกต้อง

1) $3 \times 1 = 3$	●	●	สมบัติปิดการบวก
2) $7 + 4$ เป็นจำนวนจริง	●	●	สมบัติปิดการคูณ
3) $\sqrt{5} + \sqrt{7} = \sqrt{7} + \sqrt{5}$	●	●	สมบัติการสลับที่การบวก
4) $3 \times (4 \times 5) = (3 \times 4) \times 5$	●	●	สมบัติการสลับที่การคูณ
5) $8 + 0 = 8$	●	●	สมบัติการเปลี่ยนหมู่การบวก
6) $2(a+b) = 2a+2b$	●	●	สมบัติการเปลี่ยนหมู่การคูณ
7) $2 + (5 + 7) = (2 + 5) + 7$	●	●	สมบัติการมีเอกลักษณ์การบวก
8) ab เป็นจำนวนจริง	●	●	สมบัติการมีเอกลักษณ์การคูณ
9) $2 \times a = a \times 2$	●	●	สมบัติการแจกแจง