

แบบฝึกทักษะที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้เป็นจริงหรือเท็จ

กำหนดให้ a,b และ c เป็นจำนวนจริงใดๆ

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

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