

แบบฝึกหัดที่ 2 สมบัติการเท่ากันของจำนวนจริง (ต่อ)

4. กำหนดให้ a, b และ c เป็นจำนวนจริงใด ๆ จงบอกว่าข้อความในแต่ละข้อต่อไปนี้เป็นจริงตามสมบัติใด

1) $7+3$ เป็นจำนวนจริง

สมบัติ

2) $5+9=9+5$

สมบัติ

3) $(4+2)+6=4+(2+6)$

สมบัติ

4) $3+0=3=0+3$

สมบัติ

5) $6+(-6)=0=(-6)+6$

สมบัติ

6) 5×8 เป็นจำนวนจริง

สมบัติ

7) $(3 \times 5) \times 7 = 3 \times (5 \times 7)$

สมบัติ

8) $9 \times 1 = 9 = 1 \times 9$

สมบัติ

9) $7 \times \frac{1}{7} = 1 = \frac{1}{7} \times 7$

สมบัติ

10) $3 \times (2-5) = (3 \times 2) - (3 \times 5)$

สมบัติ

11) $2\sqrt{2}$ เป็นจำนวนจริง

สมบัติ

12) $5 + \pi$ เป็นจำนวนจริง

สมบัติ

13) $a+3=3+a$

สมบัติ

14) $b(a+c)=ba+bc$

สมบัติ

15) $a+b=a=b+a$

สมบัติ

โดยที่ $b =$

16) $ac=c=ca$

สมบัติ

โดยที่ $a =$

17) $3(a+b)=(a+b)3$

สมบัติ

18) $3(ab)=(3a)b$

สมบัติ

19) $(2a+3b)+c=2a+(3b+c)$

สมบัติ

20) $5 \times (6+4) = (5 \times 6) + (5 \times 4)$

สมบัติ