ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง จำนวนจริงและพหุนาม

1. จงทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับชนิดของจำนวนที่กำหนดให้ (1จำนวนอาจเป็นได้หลายชนิด)

จำนวน	จำนวนเต็ม	จำนวนนับ	จำนวนตรรกยะ	จำนวนอตรรกยะ
10				
0				
$\sqrt{2}$				
$\sqrt{25}$				
π				
$\frac{10}{3}$				
3.416057...				
2.314314...				

2. จงจับคู่สมบัติของจำนวนจริงต่อไปนี้โดยการลากสมบัติไปเติมให้ถูกต้อง

ปิดการบวก | ปิดการคูณ | สลับที่การบวก | สลับที่การคูณ

เปลี่ยนกลุ่มการบวก | เปลี่ยนกลุ่มการคูณ | เอกลักษณ์การบวก | เอกลักษณ์การคูณ

ผกผันการบวก | ผกผันการคูณ | การแจกแจง

1) $(2\times3)\times5 = 2\times(3\times5)$ _____

2) $2(x+5) = 2x+10$_____

3) $(4+5)+3 = 3+(4+5)$ _____

4) $\frac{2}{3}\times\frac{3}{2}=1$_____

5) 10×10 เป็นจำนวนนับ_____

6) $7+(3+8) = (7+3)+8$_____

7) $100+\sqrt{2}$ เป็นจำนวนจริง_____

8) $2\times(6\times5) = (6\times5)\times2$_____

9) $\sqrt{5}\times1=\sqrt{5}$_____

10) $\frac{1}{2}+\left(-\frac{1}{2}\right)=0$_____

11) $-2+0 = -2$_____

LIVEWORKSHEETS

3. $(2x^2+3x-4) + (3x^2+2x-2)$ มีค่าเท่าใด

a. $5x^2+5x-6$ b. $5x^2+x-8$ c. x^2+5x-6 d. $5x^2+5x-8$

4. $5x^3+3x^2-x-2+4x^3-2x^2+3x-3$ มีค่าเท่าใด

a. $9x^3-x^2-2x+5$ b. $9x^3-x^2+2x-5$ c. $9x^3+x^2+2x-5$ d. $9x^3+x^2-2x-5$

5. $(4x^2+3x-4) - (x^2+2x-3)$ มีค่าเท่าใด

a. $3x^2-x+7$ b. $3x^2+x-1$ c. $5x^2+5x+7$ d. $5x^2+5x-1$

6. $(5x^3-x+4) - (2x^2-3x+5)$ มีค่าเท่าใด

a. $5x^3-2x^2+2x-1$ b. $5x^3-3x^2-x-9$ c. $5x^3+3x^2+x-1$ d. $5x^3-2x^2-2x-9$

7. $3x(4x^2+2x-3)$ มีค่าเท่าใด

a. $7x^2+5x-9$ b. $7x^3+5x^2-9x$ c. $12x^3+6x^2-9x$ d. $12x^3+5x^2-9x$

8. $(3x+4)(2x-3)$ มีค่าเท่าใด

a. $6x^2+x+12$ b. $6x^2-x+12$ c. $6x^2+x-12$ d. $6x^2-x-12$

9. จงพิจารณาว่าการแยกตัวประกอบต่อไปนี้ถูกต้องหรือไม่

1) $X^2+3x+2 = (x+2)(x+1)$ →

2) $X^2-4x+4 = (x+2)(x+2)$ →

3) $X^2+2x-8 = (x+2)(x-4)$ →

4) $X^2-3x-10 = (x-5)(x+2)$ →

5) $X^2-9 = (x+3)(x-3)$ →

6) $(2x)^2-25 = (2x+5)(2x-5)$ →

7) $4x^2-16 = (4x+4)(4x-4)$ →

8) $9x^2-4 = (3x+2)(3x-2)$ →

LIVEWORKSHEETS