1. ข้อความใดต่อไปนี้**ถูกต้อง**เกี่ยวกับการเขียนเอกนาม
   ก. $2 \times 3 \times 4 \times x \times y$ เขียนแทนด้วย $24yx$
   ข. $1 \times x \times y$ เขียนแทนด้วย $1yx$
   ค. $(-1) \times y \times z \times x$ เขียนแทนด้วย $-xyz$
   ง. $3 \times 4 \times x \times y \times y$ เขียนแทนด้วย $12y^2x$
2. นิพจน์ใดต่อไปนี้**ไม่เป็น**เอกนาม
   ก. $7x^{-1}$ ข. $2x$
   ค. 8 ง. xy^3
3. ข้อใดกล่าว**ถูกต้อง**เกี่ยวกับเอกนาม 5
   ก. มี 0 เป็นค่าคงตัว
   ข. มี x เป็นตัวแปรที่มีเลขชี้กำลังเป็น 0
   ค. มี 1 เป็นค่าคงตัว
   ง. มี x เป็นตัวแปรที่มีเลขชี้กำลังเป็น 1
4. เอกนามใดต่อไปนี้มีดีกรีเป็น 3
   ก. $3x^2$ ข. $5x$
   ค. $10xy$ ง. x^3
5. ข้อใดเป็นสัมประสิทธิ์ของเอกนาม $-5xy^2$
   ก. -5 ข. -1
   ค. 5 ง. 1
6. ข้อใด**ถูกต้อง**เกี่ยวกับการคล้ายกันของเอกนาม
   ก. $-2x^3$ คล้ายกันกับ $-2x^4$
   ข. x^5 คล้ายกันกับ $5x$
   ค. x^2y คล้ายกันกับ xy^2
   ง. $7x$ คล้ายกันกับ $10x$
7. เอกนามในข้อใด**คล้ายกัน**กับเอกนาม $8xy^5$
   ก. $3y^5$ ข. $14xy^5$
   ค. x^3y^2 ง. x^5y
8. ข้อใดเป็นผลบวกของเอกนาม $(-7x) + 3x$
   ก. $4x$ ข. $10x$
   ค. $-4x$ ง. $-3x$
9. ข้อใดเป็นผลบวกของเอกนาม $(-5t^3) + (-3t^3)$
   ก. $-8t^3$ ข. $2t^3$
   ค. $8t^3$ ง. $-2t^3$
10. ข้อใด**ถูกต้อง**
    ก. $(-x) + 5x = 6x$
    ข. $14x^2 + (-3x^2) + x^2 = 12x^2$
    ค. $x^3 + x^2 + 3x^2 = 5x^2$
    ง. $(-3x) + (-x) = -2x$
11. ข้อใดเป็นผลลบของเอกนาม $(-4y) - 7y$
    ก. $-y$ ข. $-4y$
    ค. $-11y$ ง. $-3y$
12. ข้อใดเป็นผลลบของเอกนาม $9y^3z - (-3y^3z)$
    ก. $6y^3z$ ข. $3y^3z$
    ค. $-6y^3z$ ง. $12y^3z$
13. ข้อใด**ไม่ถูกต้อง**
    ก. $5x - 8x + 3x = 0$
    ข. $10z - 4z - z = 5z$
    ค. $-7y + 9y + 2y = 0$
    ง. $16u - 5u - 9u = 2u$
14. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับพหุนาม
    ก. $8x^2 - 9x + 4$ เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ
    ข. $13x$ เป็นพจน์ที่คล้ายกันกับ x
    ค. 9 เป็นพหุนาม
    ง. $11x^2 - 5x - y + x$ เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ
15. พหุนาม $-x + 6xy - 2xyz$ มีดีกรีเป็นเท่าใด
    ก. 1 ข. 2
    ค. 3 ง. 4
16. ข้อใด**ถูกต้อง**เกี่ยวกับดีกรีของพหุนาม
    ก. $4xy - 10x - y + 5$ มีดีกรีเท่ากับ 2
    ข. $2x + 3$ มีดีกรีเท่ากับ 3
    ค. 1 มีดีกรีเท่ากับ 1
    ง. $5x^2 + 3x + 10$ มีดีกรีเท่ากับ 5
17. ข้อใดคือผลบวกของพหุนาม -8 และ $x - 6$
    ก. $x + 2$ ข. $x - 14$
    ค. $x - 2$ ง. $x + 14$
18. ข้อใดคือผลบวกของพหุนาม $(-3x + 4y)$ และ $5x - 6y$
    ก. $x + y$ ข. $2x - 2y$
    ค. $-2x + 2y$ ง. $2x + y$
19. ผลบวกของพหุนาม $7y - 16y + 2 + y^2 + 6y$ เท่ากับเท่าใด
    ก. $y^2 + 10y + 2$ ข. $y^2 + 3y + 2$
    ค. $y^2 - 10y - 2$ ง. $y^2 - 3y + 2$
20. ข้อใดเป็นพจน์ตรงข้ามของพหุนาม $-2x + 7$
    ก. $-2x + 7$ ข. $2x - 7$
    ค. $-2x - 7$ ง. $2x + 7$

LIVEWORKSHEETS

21. ข้อใด**ถูกต้อง**

ก. $2x$ เป็นพจน์ตรงข้ามของ x^2

ข. y^3+9 เป็นพจน์ตรงข้ามของ $-y^3+9$

ค. $x-5$ เป็นพจน์ตรงข้ามของ $-x+5$

ง. $-y+6$ เป็นพจน์ตรงข้ามของ $-y-6$

22. ข้อใดเป็นผลลบของพหุนาม $6x-(7x+9)$

ก. $-x-9$ ข. $x-9$

ค. $-x+9$ ง. $x+9$

23. ข้อใดเป็นผลลบของพหุนาม $(13s-8t)-(s+t)$

ก. $12s+9t$ ข. $-12s-9t$

ค. $12s-9t$ ง. $-12s+9t$

24. ข้อใดเป็นผลลบของพหุนาม $(8x^3-2)-(8x^3-2)$

ก. $16x-4$ ข. $16x$

ค. $16x+4$ ง. 0

25. ข้อใด**ไม่ถูกต้อง**

ก. $2x-x^2-3x=-x^2-5x$

ข. $y^2-2-5=y^2-7$

ค. $x^5-x^2-x^5=-2x^5-x^2$

ง. $x-x=0$

26. ข้อใดเป็นผลคูณของเอกนาม $14t^3\times(-t^3)$

ก. $14t^6$ ข. $-14t^6$

ค. $14t^{-6}$ ง. $-14t^{-6}$

27. ข้อใดเป็นผลคูณของเอกนาม $(-2xy)\times(-y)$

ก. $2xy^2$ ข. $-2xy^2$

ค. $2x^2y$ ง. $-2x^2y$

28. ข้อใดเป็นผลคูณของ $(-4)\times(x^2-6x)$

ก. $4x^2-24x$ ข. $-4x^2-24x$

ค. $4x^2+24x$ ง. $-4x^2+24x$

29. ข้อใด**ถูกต้อง**

ก. ผลคูณของ $6st\times t$ มีดีกรีเท่ากับ 2

ข. ผลคูณของ $7u\times5v$ มีดีกรีเท่ากับ 2

ค. ผลคูณของ $y\times(y-1)$ มีดีกรีเท่ากับ 1

ง. ผลคูณของ $6\times(5x-2)$ มีดีกรีเท่ากับ 2

30. ข้อใด**ไม่ถูกต้อง**

ก. $2\times(3x^2-4x-7)=6x^2-8x-14$

ข. $(-7x^2+10x)\times(-x^2)=7x^4-10x^3$

ค. $(-3x)\times(2x^3-x)=-6x^4-3x^2$

ง. $9y\times(y^2+2y-3)=9y^3+18y^2-27y$

LIVEWORKSHEETS