ชื่อ – สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____ คะแนนที่ได้ _____ /_____

แบบทดสอบชุดที่ 2 เรื่อง พหุนาม

คำชี้แจง : แบบทดสอบมี 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบทดสอบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 15 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

ตอนที่ 2 แบบทดสอบปรนัยแบบถูกผิด จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดเป็นเอกนาม

ก. $6a^3$

ข. $-7ab^{-2}c^{-4}$

ค. $5a + b$

ง. $\frac{1}{a^7}$

2. ข้อใดเป็นสัมประสิทธิ์ของ $3^2x^3y^5$

ก. 3

ข. 6

ค. 8

ง. 9

3. ข้อใดเป็นดีกรีของ $4x^3y^5z$

ก. 4

ข. 8

ค. 9

ง. 15

4. $6xy^3 + 9xy^3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $15x^3y$

ข. $15xy^3$

ค. $15x^2y^3$

ง. $15x^4y^6$

5. $-9abc - 7abc$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $-16abc$

ข. $-2abc$

ค. $2abc$

ง. $16abc$

LIVEWORKSHEETS

6. $2x + 4y - 5x + 9y$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $3x + 13y$

ข. $-3x + 13y$

ค. $3x + 5y$

ง. $-3x - 5y$

7. $(5x^2 + 10) + (6x^2 - 12)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $11x^2 - 2$

ข. $11x^2 + 2$

ค. $11x^2 - 12$

ง. $11x^2 + 12$

8. $(3y^2 - 15y) - (5y^2 - 20y)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $-2y^2 + 5y$

ข. $2y^2 + 5y$

ค. $-2y^2 - 5y$

ง. $2y^2 - 5y$

9. $(5x^2y^4)(3x^3y^5)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $15x^5y^9$

ข. $15x^5y^{20}$

ค. $15x^6y^9$

ง. $15x^6y^{20}$

10. $2x(5x - 3)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $10x^2 - 6$

ข. $10x^2 - 6x$

ค. $10x^3 - 6$

ง. $10x^3 - 6x$

11. $(x + 5)(x + 2)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $x^2 + 7x + 7$

ข. $x^2 + 7x + 10$

ค. $x^2 + 10x + 7$

ง. $x^2 + 10x + 10$

12. $(x - 6)(x + 2)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $x^2 - 4x - 12$

ข. $x^2 + 4x - 12$

ค. $x^2 - 8x - 12$

ง. $x^2 + 8x - 12$

LIVEWORKSHEETS

13. $\frac{-27x^6y^7}{9x^2y^3}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $-3x^4y^4$ ข. $-3x^4y^5$

ค. $3x^4y^4$ ง. $3x^4y^5$

14. $\frac{-81a^7b^8c^5}{-9a^5b^6c}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $-9a^2b^2c^4$ ข. $-9a^2b^2c^5$

ค. $9a^2b^2c^4$ ง. $9a^2b^2c^5$

15. $\frac{24x^5 - 16x^3}{4x^2}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $6x^3 - 4$ ข. $6x^3 - 4x$

ค. $6x^4 - 4x$ ง. $6x^5 - 4x$

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเลือกคำว่า “T” หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเลือกคำว่า “F” หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

1. 6x มีดีกรีเท่ากับ 1
2. $-5x^2y^7$ มีสัมประสิทธิ์เท่ากับ 5
3. 6x เป็นเอกนามคล้ายกับ 7x
4. เอกนามจะคูณกันได้ก็ต่อเมื่อเป็นเอกนามคล้ายกัน
5. $5x^2 + 2x + 1$ เป็นพหุนาม

LIVEWORKSHEETS