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

แบบทดสอบชุดที่ 1 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. $3x^{-2}$ ข. $-5x^4y^2z^3$

ค. $4x - 7$ ง. $a^{-6}b^9$

2. ข้อใดเป็นสัมประสิทธิ์ของ $-5x^2y^4z^3$

ก. -9 ข. -5

ค. 5 ง. 9

3. นิพจน์ในข้อใดมีดีกรีเท่ากับ 3

ก. $3x^5$ ข. $5x^3y^2$

ค. $-3a^3bc$ ง. $10xy^2$

4. $3x^3 + 9x^3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $12x^3$ ข. $12x^6$

ค. $12x^9$ ง. $12x^{12}$

5. $10x^2y^3 - 7x^2y^3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $3x^2y^3$ ข. $5x^2y^3$

ค. $3x^4y^6$ ง. $5x^4y^6$

6. 5mn – 2mn + mn มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 3mn ข. 4mn

ค. $3m^3n^3$ ง. $4m^3n^3$

LIVEWORKSHEETS

7. ($4x^2$ + 6) + ($9x^2$ - 10) มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $13x^2 - 4$

ข. $13x^2 + 4$

ค. $13x^2 - 16$

ง. $13x^2 + 16$

8. ($12x^2$ - 20x) - ($5x^2$ + 10x) มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $7x^2 - 10x$

ข. $7x^2 + 10x$

ค. $17x^2 - 10x$

ง. $17x^2 + 10x$

9. $(6x^2y^3)(4x^7y^4)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $10x^9y^7$

ข. $24x^9y^7$

ค. $10x^{14}y^{12}$

ง. $24x^{14}y^{12}$

10. $5x^2$(3x + 2) มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $15x^2 + 7x$

ข. $15x^2 + 10x$

ค. $15x^3 + 7x^2$

ง. $15x^3 + 10x^2$

11. (x + 2)(x + 3) มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $x^2 + 5x + 5$

ข. $x^2 + 5x + 6$

ค. $x^2 + 6x + 5$

ง. $x^2 + 6x + 6$

12. (x + 6)(x - 2) มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $x^2 + 4x - 12$

ข. $x^2 - 4x - 12$

ค. $x^2 + 8x - 12$

ง. $x^2 - 8x - 12$

13. $\frac{25x^4y^6}{5x^2y^2}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $5x^2y^4$

ข. $5x^2y^5$

ค. $5x^2y^8$

ง. $5x^6y^8$

LIVEWORKSHEETS

14. $\frac{-60a^6b^7c}{12a^3b^2c}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $-5a^3b^5$ ข. $5a^3b^5$

ค. $-5a^3b^5c$ ง. $5a^3b^5c$

15. $\frac{21x^4 + 14x^2}{7x}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $3x^2 + 2$ ข. $3x^2 + 2x$

ค. $3x^3 + 2$ ง. $3x^3 + 2x$

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเลือกคำว่า "T" หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเลือกคำว่า "F" หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

1. 9 มีดีกรีเท่ากับ 0
2. x^2y มีสัมประสิทธิ์เท่ากับ 2
3. $5x^2$ เป็นเอกนามคล้ายกับ $5y^2$
4. เอกนามจะบวกกันได้ก็ต่อเมื่อเป็นเอกนามคล้ายกัน
5. $5x + 7y$ เป็นพหุนาม

LIVEWORKSHEETS