

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

❤️ แบบทดสอบปลายเรียน ❤️ (บอกนาม)

คำชี้แจง ให้ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง
เพียงคำตอบเดียว

① นิพจน์ในข้อใด ไม่ เป็นบอกนาม

- ก. $3y^2$ ข. $\frac{1}{3^2}x^2y^3z$ ค. $\frac{3x^2}{9y}$ ง. $2^{-1}xy$

② ข้อใดมีผลลัพธ์ ไม่ เป็นบอกนาม

- ก. $4x^2y$ ข. $3a^2b + 2a^2b - 3ab^2$

- ค. $10 + 3 - 4$ ง. $3s^2 + 4s^2$

③ พหุนามในข้อใด ไม่ เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ

- ก. $2a^2 - 2ab^2 + ab + b^2$

- ข. $x - 2x^2 + x - x^3$

- ค. $3a^2 + 2 - a$

- ง. $m^2 + 2$

④ $10x^2y$ มีสัมประสิทธิ์ และดีกรีคืออะไร

- ก. สัมประสิทธิ์ คือ 10 ดีกรี คือ 3

- ข. สัมประสิทธิ์ คือ 5 ดีกรี คือ 2

- ค. สัมประสิทธิ์ คือ -10 ดีกรี คือ 3

- ง. สัมประสิทธิ์ คือ -5 ดีกรี คือ 2

5) ผลบวกของ $9x + 7x$ คือข้อใด

- ก. $16x$ ข. $18x$ ค. $17a$ ง. $19x$

6) ข้อใดเป็นเอกนามทุกจำนวน

ก. $\frac{1}{5}x^0$, xyz^4 , $\frac{15x}{x^3}$

ข. $3x^{-3}$, $\frac{4xy^3}{x^{-1}}$, 0

ค. $(2x^2 - 3x^2)$, $\frac{\sqrt{3}x^3y}{y^{-1}}$, $\frac{z^{-3}}{xy}$

ง. $3x$, $\frac{x^2y^3}{z^{-1}}$, $\sqrt{7}xy^2$, x^2

7) $8x^2y + 2x^2y$ มีค่าเท่ากับ

- ก. $10x^2y$ ข. $-10x^2y$ ค. $5x^2y$ ง. $-5x^2y$

8) ผลบวกของ $12x^2y + (x^2y) - 4x^2y$

- ก. 0 ข. $4x^2y$ ค. $9x^2y$ ง. $-24x^2y$

9) ข้อใดเป็นเอกนามที่คล้ายกัน

ก. $-4x^2y$ กับ $0.5xy^2$

ค. $\frac{3}{7}x^2y^3z$ กับ $-5xy^3$

ข. $8x^2y^5$ กับ bx^5y^2

ง. $12a$ กับ $-7a$

10) ผลคูณของ $3ab^2$ กับ $-6ab^2$

- ก. $18a^2b^4$ ข. $18ab^2$ ค. $-18a^2b^4$ ง. $-18ab^2$

11) ผลคูณของ $\left(\frac{5a^2b}{3}\right)\left(\frac{2ab^2}{3}\right)\left(\frac{3ab}{4}\right)$

- ก. $\frac{5a^2b^2}{2}$ ข. $\frac{5a^4b^4}{2}$ ค. $\frac{5a^4b^4}{6}$ ง. $\frac{5a^2b^2}{6}$

12) ผลลัพธ์ของ $15x^2 \div 5x$

- ก. $12x$ ข. $3x$ ค. $12x^2$ ง. $3x^2$

13) $\frac{15x^3y}{3xy}$ มีค่าเท่ากับ

- ก. $5x^4y^2$ ข. $5x^2$ ค. $5x^2y^2$ ง. $5x$

14) $(x^2+x-3) + (4x-3x^2-5) + 4x^2$ ผลลัพธ์ที่ตรงกับข้อใด

- ก. $2x^2-5x-8$ ข. $2x^2+5x-8$
ค. $2x^2-8x-5$ ง. $2x^2+8x-5$

15) ผลลัพธ์ของ $(4x^3-x^2+x) - (4x^3+3x^2-x^3-x) - (2x^2+x)$

ตรงกับข้อใด

- ก. $3x^3+3x-4$ ข. $3x^3-6x^2+x-4$
ค. $5x^3-6x^2-x-4$ ง. $5x^3-6x^2+x-4$

16) จงหาผลคูณของ $(3ab)(2ab)(-ab)$
 ก. $-6a^2b^2$ ข. $-6a^2b$ ค. $-6ab^2$ ง. $-6a^3b^3$

17) จงหาผลหาร $55x \div 5x$

- ก. 9 ข. 5 ค. 11 ง. 12

18) $\frac{10xy}{5xy}$ หารค่าที่ไร

- ก. 2 ข. $2xy$ ค. $2x$ ง. $2y$

19) จงหาผลหาร $12x^3 \div 2x^2$

- ก. $1x$ ข. $5x$ ค. $6x$ ง. $7x$

20) $\frac{24x^3yz}{3xyz}$ หารค่าที่ไร

- ก. $8x^4$ ข. $8x^3$ ค. $8x^2$ ง. $8x$

👉 ใจดีจ้า 👉

