

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

สอบเก็บคะแนน เรื่อง พหุนาม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ข้อ

1. สมประสิทธิ์และดีกรีของ $3x^4y^3z$ เท่ากับข้อใด

ก. สมประสิทธิ์เท่ากับ 3 ดีกรีเท่ากับ 7

ข. สมประสิทธิ์เท่ากับ 3 ดีกรีเท่ากับ 8

ค. สมประสิทธิ์เท่ากับ 7 ดีกรีเท่ากับ 3

ง. สมประสิทธิ์เท่ากับ 8 ดีกรีเท่ากับ 3

2. ข้อใดเป็นเอกนามที่คล้ายกัน

ก. $7a^2b$, $7ab^2$

ข. 7 , $6a^0$

ค. $-9p^2q$, pq^2

ง. xy , xy^0

3. จงหาผลลัพธ์ของ $-c - (-4c) - (-9c)$ เท่ากับข้อใด

ก. $-12c$

ข. $-14c$

ค. $12c$

ง. $14c$

4. จงหาผลลัพธ์ของ $18x - 14x + 5 - 4$ เท่ากับข้อใด

ก. $4x + 1$

ข. $4x - 1$

ค. $32x + 1$

ง. $-32x - 1$

5. จงหาผลลัพธ์ของ $(3x + 3y) + (2x - 2y)$ เท่ากับข้อใด

ก. $5x + y$

ข. $5x + 2y$

ค. $3x + y$

ง. $3x + 2y$

6. จงหาผลลัพธ์ของ $(7x + 3y) - (-3x + 3y)$ เท่ากับข้อใด

ก. $4x + 6y$

ข. $-10x$

ค. $-4x - 6y$

ง. $10x$

7. จงหาผลลัพธ์ของ $(4a^5b^2)(-5a^2b)$ เท่ากับข้อใด

ก. $20a^{10}b^2$

ข. $20a^7b^3$

ค. $-20a^{10}b^2$

ง. $-20a^7b^3$

8. จงหาผลลัพธ์ของ $5m^3(2mn + 1)$ เท่ากับข้อใด

ก. $7m^3n + 1$

ข. $7m^3n + 5m^3$

ค. $10m^4n + 1$

ง. $10m^4n + 5m^3$

9. จงหาผลลัพธ์ของ $\frac{-18m^3n^{14}}{-6m^2n^{14}}$ เท่ากับข้อใด

ก. $3m$

ข. $-3m$

ค. $3mn$

ง. $-3mn$

10. จงหาผลลัพธ์ของ $(5x^3 - 25x^2 - 20x) \div 5x$ เท่ากับข้อใด

ก. $5x^3 - x - 4$

ข. $5x^3 + 5x + 4$

ค. $x^2 - 5x - 4$

ง. $x^2 + 5x + 4$