

 Test 1	ข้อสอบแก้คะแนน เรื่อง เอกนามและพหุนาม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 วิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค21101 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	คะแนน (เก็บ $20 \div 2 = 10$ คะแนน)
(ชื่อ-สกุล).....		ชั้น ม.2/.....เลขที่.....

จำนวนใดต่อไปนี้เป็นเอกนาม และถ้าเป็นเอกนามมีสัมประสิทธิ์และดีกรีเป็นเท่าไร(ข้อละ 1 คะแนน)

1. $\frac{8x^2}{9y^{-3}}$; ตอบ.....มีสัมประสิทธิ์คือ.....ดีกรีเป็น.....

2. $\frac{1}{2}xy^2$; ตอบ.....มีสัมประสิทธิ์คือ.....ดีกรีเป็น.....

3. 15^{-1} ; ตอบ.....มีสัมประสิทธิ์คือ.....ดีกรีเป็น.....

4. $\frac{5xy}{x-y}$; ตอบ.....มีสัมประสิทธิ์คือ.....ดีกรีเป็น.....

5. $-3a^2b^3c^{-2}$; ตอบ.....มีสัมประสิทธิ์คือ.....ดีกรีเป็น.....

จงพิจารณาว่าเอกนามในข้อใดเป็นเอกนามคล้ายทุกจำนวนหรือไม่(ข้อละ 1 คะแนน)

*** (ให้ตอบคล้ายหรือไม่คล้าย)

6. $-2x^2y, \frac{1}{3}x^2y$ ตอบ.....

7. $\frac{4}{5}xy^2, \frac{1}{2}xy^2, -6xy^2$ ตอบ.....

8. $-3r^2st, 3rs^2t, 3rst^2$ ตอบ.....

9. $-ab^2, 3a^2b, -4ab^2$ ตอบ.....

10. $8x^2zy^2, 4zx^2y^2, -3x^2y^2z, -2x^2zy^2$ ตอบ.....

จงหาผลคูณเอกนามและพหุนามให้ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

11. $(3x^2)(5x^4) =$	12. $(-4a^3b^2)\left(\frac{ab^3}{4}\right) =$
13. $(4y^2)(-3xy)\left(\frac{-x^2yz}{6}\right) =$	14. $(-4mn)(-5m) =$
15. $\left(\frac{1}{2}x^2\right)(-4x) =$	16. $(a^2)(a^2b - c) =$
17. $(-5)(w^2 + 3w - 6) =$	18. $(y - 7)(y - 2) =$
19. $(2x + 4y)(3x - 2y) =$	20. $(a + b)^2 =$

จงหาผลหารเอกนามและพหุนามให้ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

21. $\frac{-20m^5n^3}{-30m^2n^2} =$	22. $\frac{60a^3c^5}{-12a^3c} =$
23. $\frac{-18x^2 - 36}{-9} =$	24. $\frac{x^2 + 36x^3y}{-x^2} =$