

แบบทดสอบคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ชั้นมัธยม 1

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง (30) ข้อ

1. ข้อใดเป็นเอกนาม 1) $3X + 4$ 2) 4 3) $\frac{5X}{Y}$ 4) abc^{-5} 2. ข้อใด<u>ไม่</u>เป็นเอกนาม 1) MN 2) $\frac{a}{4}$ 3) 0 4) $5b^{-2}$ 3. เอกนาม $-8abc^2$ มีสัมประสิทธิ์และดีกรีเท่าใด 1) สัมประสิทธิ์ 8 ดีกรี 2 2) สัมประสิทธิ์ -8 ดีกรี 2 3) สัมประสิทธิ์ 8 ดีกรี 4 4) สัมประสิทธิ์ -8 ดีกรี 4 4. เอกนามข้อใดมีสัมประสิทธิ์เป็น 1 1) $-4ab$ 2) $\frac{2}{9}YZ$ 3) X 4) 5 5. เอกนามข้อใดมีดีกรีเป็น 5 1) ABC 2) $3X^2$ 3) -2 4) $-8S^3T^2$ 6. เอกนามข้อใดมีดีกรี สูงสุด 1) $8a^2b^6$ 2) $-4X^7Y^8Z^9$ 3) $4NM^5$ 4) 14 7. เอกนามคล้าย มีความหมายตรงกับข้อใด 1) เอกนามที่มีสัมประสิทธิ์เท่ากัน 2) เอกนามที่มีดีกรีเท่ากัน 3) เอกนามที่มีตัวแปรชุดเดียวกัน 4) ถูกทั้งข้อ 1) และ 2) 8. เอกนามคู่ใดเป็นเอกนามคล้ายกัน 1) $3X$ และ $3Y$ 2) $-5X^2y$ และ $4Xy^2$ 3) $4p^3q^2r$ และ $-7p^3q^2r$ 4) $3M^2N^3$ และ $11M^3N^2$	9. $7Xy^2 + 9Xy^2$ มีค่าเท่าใด 1) $16Xy^2$ 2) $16X^2y^4$ 3) $20X^2y$ 4) $-2X^2y$ 10. $(-2)a^3 + 5a^3 + (-3)a^3$ มีค่าเท่าใด 1) 0 2) 1 3) a^3 4) $3a^3$ 11. $2y - (-5)y$ มีค่าเท่าใด 1) $3y$ 2) $-3y$ 3) $7y$ 4) $-7y$ 12. $10Z - 4Z - Z$ มีค่าเท่าใด 1) $5Z$ 2) Z 3) $-3Z$ 4) $-15Z$ 13. พหุนาม $-5X + 1 + 7X - 11$ ทำให้เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จได้ดังข้อใด 1) $2X - 10$ 2) $-2X + 10$ 3) $12X^2 - 1$ 4) $12X^2 + 11$ 14. พหุนามในข้อใด มีดีกรี<u>มาก</u>ที่สุด 1) $X + Y + Z$ 2) $X^4 + 25$ 3) $XYZ - 2X + 4$ 4) $A^2B^2C^2 + 5$ 15. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง 1) $-3Y + 6X$ มีดีกรี 2 2) $15X^3 + 16M^2$ มีดีกรี 5 3) $A^4 - 2A + 9$ มีดีกรี 4 4) $10Z^3 + Z + 2$ มีดีกรี 10 16. ผลบวกของ $3X + 6$ และ $2X$ เท่ากับข้อใด 1) $X - 6$ 2) $-5X + 10$ 3) $5X + 6$ 4) $11X^2$
---	--

