

COLLEGE PREP ALGEBRA

Polynomials

NAME _____

HOUR _____ DUE DATE _____

1.) $2x(x^2 - 4x + 3)$

2.) $2x(x^2)(-4x)(+3)$

3.) $(x^2 - 2x + 3) - (4x - 1)$

4.) $4x - 2(x - 3)$

5.) $(-4x^3)^3$

6.) $-2x^2(-3x^2)^3$

7.) $x - 6(x - 3)$

8.) $(x^2 + 4x) - (x^3 - 3x^2) - (2x^2 + x)$

9.) $3x^3(2x^2 - 5x + 1)$

10.) $xy(x^2 - 4x + 3)$

11.) $x(2x^2 - 3x) - 3(x^3 + 4x)$

12.) $2x - 3(x^2 - 5x + 6) + 5x^2$

13.) $(-4x)^2(-x^4)^3$

14.) $(x - 4)^2$

15.) $(x + 3)(x^2 + 5x - 2)$

16.) $(x - 5)(x^2 + 5x + 25)$

17.) $(x + y)(2x^2 + 3xy + y^2)$

18.) $(x - 1)(x^2 - 2x + 1)$

19.) $(x - 5)^3$

20.) $(3x + 7)(3x - 7)$

21.) $(5x - 4)(x + 3)$

22.) $(x + 8y)(3x + y)$

23.) $(3x + y)^2$

24.) $(3x + y)(3x - y)$

25.) $x^2(3x - 5) + 2x(x + 6) + 5x^2 - (x^2 - 3x + 1)$

26.) $2x(x^2 + 3x) - x(2x^2 - 4) + 3x(x^2 - 5x + 2)$