

Algebra 0507**Chapter 8****WS #2**

Name_____

Simplify.

1. $y(y^5)$	2. $x(x)$
3. $(-y)(y^2)$	4. $n^2 \cdot n^7$
5. $n(-n^3)$	6. $(-x^2)(-x^5)$
7. $x^2(x^3)(x)$	8. $y^3(y^4)(-y^5)$
9. $(-n)(-n^2)(-n)$	10. $x^4 \cdot x^9$
11. $(-7x^2)(x^4)$	12. $x(x^2)(x^4)$
13. $m \cdot m^5$	14. $(-x^3)(-x^4)$

15.	$(2a^2)(8a)$	16.	$(rs)(rs^3)(s^2)$
17.	$(x^2y)(4xy^3)$	18.	$(-3x^2y^4)(2xy^6)$
19.	$\frac{1}{3}(2a^3b)(6b^3)$	20.	$(-4x^3)(-5x^7)$
21.	$(5a^2bc^3)\left(\frac{1}{5}abc^4\right)$	22.	$(10x^3yz^2)(-2xy^5z)$
23.	$(-5xy)(4x^2)(y^4)$	24.	$(6abc)(-2abc)$
25.	$-(3xy)(-2x^2y)(-xy^2)$	26.	$\frac{1}{2}(-4mn)(3m^5n^4)$
27.	$(-m^9n^4)(-mn^6)$	28.	$(7x^2y^3z^4)(x^5y^4z^3)$