

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Algebra Basics (Combining like terms)

(id:basics_combine_like_A.1)

Title: Simplify by combining like terms.

1) $2x^2 - 5x^2$	2) $-7a^2 - 3a^2 - 1$
3) $-8x^2 + 5x^2 - 15$	4) $-2x^3 + 6x^3$
5) $5a^3 - 2a^3 + 7$	6) $9p^2 - 2p + 5 - 6p$
7) $-h^2 + 8h - 7 + 3h^2$	8) $5m^2 - 11m + 9 + 8m$
9) $c^2 - 5c - 3c^2 + 7c$	10) $s^2 - 2s + 7 + 11s$

11) $6ab + 7bc - 2ab - 5bc$	12) $2xy - 3yz - xy - 2yz$
13) $10mn - 9np - 7mn + 8np$	14) $cd - ab + 2cd - 9ab$
15) $9yz + 2xy - yz - xy$	16) $a^2b - ab^2 + 2a^2b + 4ab^2$
17) $3p^2q - 4q^2p + p^2q + 6q^2p$	18) $12x^2y - 7x^2y^2 + 3yx^2 - 5y^2x^2$
19) $-m^2n - n^2m - 2m^2n + 4n^2m$	20) $c^2d^2 - c^2d + 10c^2d + 2c^2d^2$