

Math 6 - Unit 3: Expressions

Combining Like Terms HOMEWORK #2

Name: _____

Class Period: 1 2 3 4 Date: _____

1) $8x^2 + y + 9x^2 + y^2 + 5y$

2) $8n^5 + 3m - 8n^2 - m - 4n^5 + 3n^2$

3) $4b^2 + 3b^3 + 6a + 2b^3 - 3b^2 + 2a$

4) $3 + r + 8r^2 - 2 + 7q + q^2 + 5 + 2r^2 + 2r$

5) $5x + 8y + 4x$

6) $6n + 6x + 4n$

7) $27x - 12x$

8) $6b + 5a - 4b + 3a$

9) $5x^2 + y - 3x^2$

10) $8q + 4r^2 + 5q^2 - 7q$

11) $e + e + e + e + e$

12) $14a^2 + 2b - 7a^2 + 7 + a^2$

13) $11p^4 + 19 + 2p^4$

14) $4x + 3x + 2x$

15) $4r + 3 + 5 + 7r + 10 - 11r - 18$

16) $7h^5 + 8h^4 + 6h^3 + 5h^2$

17) $3t + 4u + 6t$

18) $4x^{10} + 5x^{10} - 3x + 7y - 3y$

19) $20f + 6f^2 - 10f + 13f^2$

20) $a + b + c + d + 2a + 3b + 4c + 5d$

Math 6 - Unit 3: Expressions

Combining Like Terms HOMEWORK #2

Answer Key ODDS

Name: _____

Class Period: 1 2 3 4 Date: _____

1) $8x^2 + y + 9x^2 + y^2 + 5y$

$17x^2 + y^2 + 5y$

3) $4b^2 + 3b^3 + 6a + 2b^3 - 3b^2 + 2a$

$5x^3 + b^2 + 8a$

5) $5x + 8y + 4x$

$9x + 8y$

7) $27x - 12x$

$15x$

9) $5x^2 + y - 3x^2$

$2x^2 + y$

11) $e + e + e + e + e$

$5e$

13) $11p^4 + 19 + 2p^4$

$13p^4 + 19$

15) $4r + 3 + 5 + 7r + 10 - 11r - 18$

0

17) $3t + 4u + 6t$

$9t + 4u$

19) $20f + 6f^2 - 10f + 13f^2$

$19f^2 + 10f$

2) $8n^5 + 3m - 8n^2 - m - 4n^5 + 3n^2$

4) $3 + r + 8r^2 - 2 + 7q + q^2 + 5 + 2r^2 + 2r$

6) $6n + 6x + 4n$

8) $6b + 5a - 4b + 3a$

10) $8q + 4r^2 + 5q^2 - 7q$

12) $14a^2 + 2b - 7a^2 + 7 + a^2$

14) $4x + 3x + 2x$

16) $7h^5 + 8h^4 + 6h^3 + 5h^2$

18) $4x^{10} + 5x^{10} - 3x + 7y - 3y$

20) $a + b + c + d + 2a + 3b + 4c + 5d$