

Math 6 - Unit 3: Expressions

Combining Like Terms Practice #1

Name: _____

Class Period: 1 2 3 4 Date: _____

1) $15b + 13c - 12b + 10c + 8$

2) $10m + 12n - 5m + 3n + 5$

3) $5b + 7 - 3b$

4) $19m + 23n + m - 3n$

5) $15p + 7q + 5p - 4q$

6) $12m + 37 + 13n + 4m - 9n$

7) $12z + 5 + 3z$

8) $m + 12 - 10$

9) $10c + 9 - 7c$

10) $19x + 12y - 5x + 13y + 75$

11) $5c + 3 - 4c$

12) $19a + 2b + 11a - b$

13) $11p + 19 + 2p$

14) $4a + 13b - 2a + 2b + 25$

15) $c + 19 - 4$

16) $18p + 8q + 2p - 7q$

17) $14r + 7 - 3r$

18) $12z + 12y + 13z - y$

19) $12x + 12y - 5x + 3y + 20$

20) $13x + 18 - 3x$

Math 6 - Unit 3: Expressions

Combining Like Terms Practice #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 #1 HOMEWORK

Answer Key ALL

Name: _____

Class Period: 1 2 3 4 Date: _____

1) $15b + 13c - 12b + 10c + 8$

$3b + 23c + 8$

3) $5b + 7 - 3b$

$2b + 7$

5) $15p + 7q + 5p - 4q$

$20p + 3q$

7) $12z + 5 + 3z$

$15z + 5$

9) $10c + 9 - 7c$

$3c + 9$

11) $5c + 3 - 4c$

$c + 3$

13) $11p + 19 + 2p$

$13p + 19$

15) $c + 19 - 4$

$c + 15$

17) $14r + 7 - 3r$

$11r + 7$

19) $12x + 12y - 5x + 3y + 20$

$7x + 15y + 20$

2) $10m + 12n - 5m + 3n + 5$

$5m + 15n + 5$

4) $19m + 23n + m - 3n$

$20m + 20n$

6) $12m + 37 + 13n + 4m - 9n$

$16m + 4n + 37$

8) $m + 12 - 10$

$m + 2$

10) $19x + 12y - 5x + 13y + 75$

$14x + 25y + 75$

12) $19a + 2b + 11a - b$

$30a + b$

14) $4a + 13b - 2a + 2b + 25$

$2a + 15b + 25$

16) $18p + 8q + 2p - 7q$

$20p + q$

18) $12z + 12y + 13z - y$

$11y + 25z$

20) $13x + 18 - 3x$

$10x + 18$

Math 6 - Unit 3: Expressions

Combining Like Terms HOMEWORK #2

Answer Key ALL

Name: _____

Class Period: 1 2 3 4 Date: _____

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

$17x^2 + y^2 + 6y$

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

$2m + 4n^5 + 11n^2$

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

$q^2 + 7q + 10r^2 + 3r + 6$

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

$10n + 6x$

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

$8a + 2b$

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

$5q^2 + q + 4r^2$

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

$8a^2 + 2b + 7$

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

$9x$

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

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

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

$9x^{10} - 3x + 4y$

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

$3a + 4b + 5c + 6d$