Name:

Date:

Simplifying Variable Expressions

Simplify each expression.

1) $2x^2 + 6x + 3x^2 =$

2) $4 + x^2 - 6x^2 - 12x =$

3) $7x + 5x(3 - 3x) =$

4) $x - 3 + 5 - 3x =$

5) $8x - 12x - x^2 + 13 =$

6) $7x - 3x^2 - 5x^2 - 3 =$

7) $3(-7x + 5) + 20x =$

8) $2.5x^2(-8x)$

9) $3(x + 9)$

10) $3 + 10x^2 + 2$

Answer Key - www.testinar.com

Scan me for more PRACTICE

testinar.com/t/?c=6

1) $2x^2 + 6x + 3x^2 =$

$5x^2 + 6x$

2) $4 + x^2 - 6x^2 - 12x =$

$-5x^2 - 12x + 4$

3) $7x + 5x(3 - 3x) =$

$-15x^2 + 22x$

4) $x - 3 + 5 - 3x =$

$-2x + 2$

5) $8x - 12x - x^2 + 13 =$

$-x^2 - 4x + 13$

6) $7x - 3x^2 - 5x^2 - 3 =$

$-8x^2 + 7x - 3$

7) $3(-7x + 5) + 20x =$

$-x + 15$

8) $2.5x^2(-8x)$

$-20x^3$

9) $3(x + 9)$

$3x + 27$

10) $3 + 10x^2 + 2$

$10x^2 + 5$