

Name _____

Vertex Form To Standard Form



$2(x+1)^2 + 3$



$5(x+2)^2 - 1$



$3(x-4)^2 + 3$



$(x-9)^2 - 4$



$-4(x+2)^2 - 2$



$-(x+4)^2 + 6$



$9(x-1)^2$



$-3(x+5)^2 - 1$



$(x+8)^2 + 4$



$-2(x-2)^2 - 2$



$-7(x-1)^2 + 7$



$4(x+3)^2 - 9$



$5(x-2)^2 - 6$

$2x^2 + 30x - 70$	$3x^2 + 3x + 3$	$6x^2 + 16x + 2$	$9x^2 - 10x + 9$	$-8x^2 + 20x - 23$
$-3x^2 + 10x$	$-2x^2 - 6x$	$x^2 + 16x + 60$	$x^2 - 16x + 95$	$5x^2 + 20x + 19$
$4x^2 - 14x + 10$	$5x^2 + 60x + 89$	$5x^2 + 20x + 18$	$-x^2 - 6x + 98$	$x^2 + 52x + 100$
$4x^2 - 44x - 50$	$5x^2 - 20x + 53$	$5x^2 - 10x + 14$	$7x^2 + 42x - 95$	$6x^2 + 20x + 27$
$3x^2 - 24x - 79$	$4x^2 - 24x - 10$	$5x^2 - 8x - 10$	$5x^2 - 12x + 22$	$x^2 - 10x + 77$



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



$-(x-9)^2 + 3$



$-6(x+4)^2$



$8(x+1)^2 - 5$



$2(x-3)^2 + 4$



$-5(x-4)^2 - 9$



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



$3(x-3)^2 - 3$



$(x-7)^2$



$-4(x+3)^2 + 2$



$(x+6)^2 - 6$



$-2(x-1)^2 + 2$