

Algebra II

G - 6 Handout

1)	$1, -1/2, 3a-5$	8)	$3x + 3$	15)	12	21)	$9x$
2)	$170, 2, (x - 1)^2 + 1$	9)	13	16)	$x^2 + 3$	22)	$x + 2$
3)	$-24, a^3 - a, (x + 21)^3 - (x + 21)$	10)	-17	17)	$3x^2 + 6$	23)	$(x^2 + 2)^2 + 2$
4)	$\frac{1}{x+2}, \emptyset, 3$	11)	$3x + 1$	18)	11	24)	$p^{-1}(x) = \frac{x-3}{5}$
5)	12	12)	18	19)	$(x+1)^2 + 2$	25)	$g^{-1}(x) = 3 - 2x$
6)	3	13)	38	20)	$(3x+1)^2 + 2$	26)	$A^{-1}(x) = \frac{1}{x}$
7)	-15	14)	$9x^2 + 2$			27)	$f^1(x) = \pm \sqrt{\frac{x-7}{3}}$
						28)	$h^{-1}(x) = x^2 - 5$