

Algebra I

pg 228

1)	$3(2a-5b)(a+b)$	9)	$m(2m+1)(2m-1)$	17)	$a(a+3)(a-2b)$
2)	$2x(3+2x)(3-2x)$	10)	$3x(y+3x)(y-3x)$	18)	$2pq(2p+3q)(2p-3q)$
3)	$5r(3r-2s)(r+2s)$	11)	$y^2(y-2)(y+1)$	19)	$u^2v(2-5v)(3+2v)$
4)	$3ab(2+5a)(1-a)$	12)	$-n^2(n^2+2n+3)$	20)	$-3x(5x-6y)^2$
5)	$4(z-2)(z-6)$	13)	$(x-1)(x-y)$	21)	$k(k+1)(k-1)$
6)	$3y(2x-3y)^2$	14)	$(2-m)(m-n)$ or $(m-2)(n-m)$	22)	$n(n-1)(n+2)$
7)	$5(a+b)^2$	15)	$(7a-2)(3a-5)$	23)	$u(2u^2+1)(u+2)(u-2)$
8)	$6(c+2d)(c+d)$	16)	$5(4-3p)^2$	24)	$a(a^2+9)^2$

33) $(a^2 + b^2)(a + b)(a - b)$

34) $(m^4 + n^4)(m^2 + n^2)(m + n)(m - n)$