

Extra Practice 10, Sections 5.1-5.5

1.  $(x-8)(x+2)$    2.  $(4y-1)(y+2)$    3.  $5a(a^2-5a+3)$    4.  $(3x+4)(3x-4)$   
5.  $(x+8)(x-8)$    6.  $(a+9)(a+3)$    7.  $6(x+1)^2$    8.  $(x^2-5)(x+2)$    9.  $(x-7)(x-3)$   
10.  $3x^2(4x^3-2x+1)$    11.  $6(y+3)(y-3)$    12.  $(4y+3)(y-5)$    13.  $(2x-1)(3x-2)$   
14.  $5(x-1)(x+1)$    15.  $(y^2+3)(y^3+4)$    16.  $(x-9)(x+2)$    17.  $(x-4)^2$   
18.  $(a-7)(a-2)$    19.  $(7x+1)(7x-1)$    20.  $4x^2(2x^2-x+3)$    21.  $(y+5)^2$    22.  
 $3(a^2+4a-1)$   
23.  $(x^2+9)(x+3)(x-3)$    24.  $(3y-2)^2$    25.  $(a+5)(a+6)$    26.  $(4t+3)(2t-1)$   
27.  $3(5x-1)^2$    28.  $(3t+1)(t-3)$    29.  $(x+8)(x+3)$    30.  $(y-11)^2$    31.  $(x-3)(x+1)$   
32.  $4(x-3)^2$    33.  $(y-5)(y-1)$    34.  $(5t+2)(5t-2)$    35.  $7x(2x^2-x+3)$   
36.  $(3x+7)^2$    37.  $9(x+3)(x-3)$    38.  $(6x+5)(2x-1)$    39.  $(7a-2)^2$    40.  
 $(8x+3x)(x-4)$