

## Homework #5

Expand:

1.  $2(k - 1) + k(k - 1)$

2.  $y(y + 2) - 6(y + 3)$

3.  $x(x + 4) - 4(x - 4)$

4.  $3(x - 5) + 5(x + 3)$

5.  $g(g - 5) - 6(g + 4)$

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

7.  $5(x + 5) - 2(x - 4)$

8.  $3(x - 5) - x(x + 1)$

9.  $4(4 + x) - 2(x + 4)$

10.  $7(x - 2) - 5(x - 2)$

11.  $4(x - 3) + 2(x - 4)$

12.  $3(x + 2) - (x - 2)$

13.  $(x - 2)(x + 3)$

14.  $(x - 5)(x - 4)$

15.  $(x - 10)(x + 7)$

16.  $(x - 2)(x - 9)$

17.  $(x + 1)(x - 1)$

18.  $(k - 2)(k + 3)$

19.  $(q - 6)(q + 8)$

20.  $(x - 6)(x + 6)$

21.  $(x - 1)(x - 3)$

22.  $(x - 1)(y - 3)$

23.  $(x + 1)^2$

24.  $(2 + x)^2$