

8.3 Special Products HW-1

Date _____ Period _____

Find each product using the DIFFERENCE OF TWO SQUARES

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

2) $(6b + 3)(6b - 3)$

3) $(-2b + 8)(-2b - 8)$

4) $(-3r + 1)(-3r - 1)$

5) $(-2x - 3y)(-2x + 3y)$

6) $(-6x + 8y)(-6x - 8y)$

7) $(-4x - 5y)(-4x + 5y)$

8) $(6u - 7v)(6u + 7v)$

9) $(6y + 6x)(6y - 6x)$

10) $(4x + 6y)(4x - 6y)$

11) $(-4a - 5b)(-4a + 5b)$

12) $(-a - 7b)(-a + 7b)$

Find each product using PERFECT SQUARE BINOMIALS

13) $(6y + 6x)^2$

14) $(5m - 5n)^2$

15) $(4u + 5v)^2$

16) $(6a - 5b)^2$

17) $(5p + 7)^2$

18) $(6a - 8)^2$

19) $(4x - 8)^2$

20) $(4n - 4)^2$

21) $(6x - 6)^2$

22) $(5 + 6m)^2$

23) $(7v - 8)^2$

24) $(4b + 6)^2$