Math 2 Name_____

Unit 4.1 Completing the square Practice

Period____

Find the value that completes the square and then rewrite as a perfect square.

1) $x^2 + 28x + \_\_$

2) $x^2 - 24x + \_\_$

3) $x^2 - 26x + \_\_$

4) $x^2 + 30x + \_\_$

5) $n^2 - 28n + \_\_$

6) $a^2 + 42a + \_\_$

7) $n^2 - 4n + \_\_$

8) $y^2 - 42y + \_\_$

9) $x^2 + 26x + \_\_$

10) $a^2 - 40a + \_\_$

11) $n^2 + 19n + \_\_$

12) $x^2 + 7x + \_\_$

13) $x^2 - \frac{19}{14}x + \_\_$

14) $p^2 + \frac{40}{21}p + \_\_$

15) $a^2 - 17a + \_\_$

16) $x^2 - 19x + \_\_$

17) $r^2 + 13r + \_\_$

18) $x^2 - x + \_\_$

19) $m^2 - 9m + \_\_$

20) $z^2 + 5z + \_\_$