

Name: \_\_\_\_\_

### Factoring Practice

#### Difference of Two Squares, Perfect Square Trinomials, $ax^2+bx+c$

1.  $n^2 + 7n + 12$
2.  $\frac{1}{4}x^2 - 25y^2$
3.  $7a^2 - 29a + 24$
4.  $15a^2 - a - 2$
5.  $4x^2 - 16x + 15$
6.  $c^2 + 16c + 48$
7.  $8x^2 + 18x - 5$
8.  $m^2 + 25m + 100$
9.  $6x^2 + 17x + 11$
10.  $3x^2 - 2x - 8$
11.  $x^2 + 4xy - 32y^2$
12.  $25a^2 + 30a + 9$
13.  $4n^2 + 28n - 49$
14.  $10a^2 + a - 21$
15.  $36e^2 + 1$
16.  $64a^2 - 121b^2$
17.  $3a^2 + 43a - 30$
18.  $4v^2 - 15v + 9$
19.  $5a^2 + 42a + 49$
20.  $4a^2 - 35a - 9$
21.  $n^2 + 4n - 12$
22.  $7x^2 + 23x - 20$
23.  $4n^2 - 28n + 49$
24.  $5v^2 + 18v - 8$
25.  $5x^2 - 19x + 12$
26.  $x^2 - 11xy + 10y^2$
27.  $m^2 - 15m - 100$
28.  $x^2 + 7xy + 10y^2$
29.  $9n^2 - 4$
30.  $3x^2 + 5x + 2$