

Factoring Review

NAME _____

1. Factor: $p^2 - 3p - 10$

2. Factor: $d^2 + 11d - 42$

3. Factor: $m^2 - 16$

4. Factor: $4z^2 - 25$

5. Factor: $6x^5 + 24x^3$

6. Factor: $54v^8w^7 - 18v^6w^{10} + 90v^2w$

7. Factor: $2x^2 - 3x - 14$

8. $3x^2 - 10x + 8$

9. Factor: $6a^2 + 13a - 8$

10. $12b^4 + 45b^3 - 75b^2$

Name _____

Date _____ Period _____

Factoring Trinomials ($a = 1$)

Factor each completely.

1) $b^2 + 8b + 7$

2) $n^2 - 11n + 10$

3) $m^2 + m - 90$

4) $n^2 + 4n - 12$

5) $n^2 - 10n + 9$

6) $b^2 + 16b + 64$

7) $m^2 + 2m - 24$

8) $x^2 - 4x + 24$

9) $k^2 - 13k + 40$

10) $a^2 + 11a + 18$

11) $n^2 - n - 56$

12) $n^2 - 5n + 6$

13) $b^2 - 6b + 8$

14) $n^2 + 6n + 8$

15) $2n^2 + 6n - 108$

16) $5n^2 + 10n + 20$

17) $2k^2 + 22k + 60$

18) $a^2 - a - 90$

19) $p^2 + 11p + 10$

20) $5v^2 - 30v + 40$

21) $2p^2 + 2p - 4$

22) $4v^2 - 4v - 8$

23) $x^2 - 15x + 50$

24) $v^2 - 7v + 10$

25) $p^2 + 3p - 18$

26) $6v^2 + 66v + 60$