

Name _____

Date _____

Practice Set 7.2
Factoring Trinomials Whose Leading Coefficient is 1

Factor completely.

1. $x^2 + 6x + 8$ 1. _____

2. $y^2 + 8y + 15$ 2. _____

3. $x^2 + 3x - 4$ 3. _____

4. $m^2 + 2m - 99$ 4. _____

5. $y^2 - 8y + 12$ 5. _____

6. $y^2 - 13y + 36$ 6. _____

7. $a^2 - 5a - 14$ 7. _____

8. $x^2 + 4xy + 3y^2$ 8. _____

9. $m^2 - 10m + 24$ 9. _____

10. $x^2 - 2x - 24$ 10. _____

Name _____

Date _____

11. $5x^2 + 25x + 20$

11. _____

12. $a^2 + 9a + 8$

12. _____

13. $x^2 - 8x + 7$

13. _____

14. $7x^2 - 35x + 42$

14. _____

15. $x^2 + 3xy - 10y^2$

15. _____

16. $8a^2 + 16a - 24$

16. _____

17. $2y^3 + 16y^2 + 24y$

17. _____

18. $m^2 + 9m + 20$

18. _____

19. $x^2 - 15x + 56$

19. _____

20. $6x^3 + 54x^2 + 108x$

20. _____