

Factoring Quadratic Expressions (E)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $-18x^2 - 6x + 40$

11. $25x^2 + 230x + 240$

2. $-24x^2 + 138x - 135$

12. $-27x^2 + 183x + 42$

3. $42x^2 + 301x + 49$

13. $-36x^2 - 78x - 12$

4. $-18x^2 + 15x + 63$

14. $36x^2 + 248x - 28$

5. $72x^2 + 63x - 162$

15. $-24x^2 - 248x - 288$

6. $-8x^2 + 4x + 4$

16. $-32x^2 - 192x - 216$

7. $-16x^2 + 102x + 70$

17. $-24x^2 - 30x + 75$

8. $21x^2 + 70x - 56$

18. $30x^2 + 168x + 192$

9. $-24x^2 + 164x + 28$

19. $-21x^2 - 91x - 98$

10. $45x^2 + 85x - 10$

20. $-36x^2 + 120x - 64$