Factoring

Factor Completely

1. $2x^2 + 6x$

2. $-3x^2 + 15x$

3. $20x^2 - 10x$

4. $-16x - 12$

5. $4x^2 - 7x$

6. $16x^2 - 4x$

7. $x^2 + 6x + 8$

8. $x^2 - 9x + 14$

9. $x^2 + 14x + 48$

10. $x^2 - 11x - 60$

11. $x^2 - 14x + 24$

12. $x^2 + 4x - 32$

13. $3x^2 + 21x - 54$

14. $2x^2 - 16x + 30$

15. $5x^2 + 12x - 80$

16. $3x^2 - 42x + 147$

17. $3x^2 - 3x - 36$

18. $-3x^2 + 9x - 6$

19. $36x^2 - 121$

20. $9x^2 - 1$

21. $x^2 - 100$

22. $144x^2 - 25$

23. $4x^2 - 81$

24. $x^2 - 16$

25. $5x^2 - 45$

26. $27x^2 - 12$

27. $2x^2 - 50$

28. $2x^2 - 5x - 3$

29. $3x^2 + 10x - 8$

30. $2x^2 + 15x + 7$

31. $4x^2 + 8x + 3$

32. $3x^2 + 4x - 7$

33. $5x^2 + 17x + 6$

34. $24x^2 - 30x + 9$

35. $10x^2 + 15x - 10$

36. $16x^2 - 40x - 24$

37. $27x^2 - 36x + 12$

38. $5x^2 - 60x - 140$

39. $x^2y - xy^2 + 2x - 2y$

40. $b^3 - 216$

41. $2m^3 + 54$

42. $4x^2 - 16x + 3x - 12$

43. $81x^3 + 3$