

Factoring General

$$1. 4n^2 - 60n + 200$$

$$2. r^2 - 2r - 24$$

$$3. x^2 - x - 6$$

$$4. 4b^2 + 20b - 96$$

$$5. 6p^2 + 42p$$

$$6. n^2 + 3n$$

$$7. 6n^2 + 60n$$

$$8. 2b^2 - 26b + 80$$

$$9. 2r^3 + 2r^2 - 40r$$

$$10. b^3 - 4b$$

$$11. x^3 + 12x^2 + 35x$$

$$12. x^2 - 1$$

$$13. b^4 + 12b^3 + 27b^2$$

$$14. p^2 - 9p$$

$$15. 3x^4 + 9x^3 - 162x^2$$

$$16. 3b^2 - 9b$$

$$17. n^2 + n$$

$$18. a^2 + a$$

$$19. n^2 + 14n + 40$$

$$20. r^2 + 15r + 56$$

$$21. 5b^4 - 70b^3 + 245b^2$$

$$22. 4r^3 + 24r^2 - 160r$$

$$23. 4x^2 + 20x - 24$$

$$24. k^3 - 2k^2 - 54k$$

$$25. 5a^2 - 10a - 75$$

$$26. x^2 + 18x + 81$$

$$27. 5x^2 - 10x$$

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

$$29. 6x^4 - 96x^2$$

$$30. 2n^2 - 2$$

$$31. a^2 - 64$$

$$32. x^2 - 8x - 20$$

$$33. a^2 - 9a + 14$$

$$34. n^2 - 10n + 24$$

$$35. 4n^2 + 12n$$

$$36. 2n^2 + 8n$$

$$37. 2n^3 + 12n^2$$

$$38. 2k^2 + 20k$$

$$39. n^3 - 6n^2 + 5n$$

$$40. v^4 - 6v^3 - 16v^2$$