

Practice 9-3**Multiplying Binomials**

.....
Simplify each product. Write in standard form.

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. $(x + 3)(2x - 5)$ | 2. $(x^2 + x - 1)(x + 1)$ | 3. $(3w + 4)(2w - 1)$ |
| 4. $(x + 5)(x + 4)$ | 5. $(2b - 1)(b^2 - 3b + 4)$ | 6. $(a - 11)(a + 5)$ |
| 7. $(2g - 3)(2g^2 + g - 4)$ | 8. $(3s - 4)(s - 5)$ | 9. $(4x + 3)(x - 7)$ |
| 10. $(x + 6)(x^2 - 4x + 3)$ | 11. $(5x - 3)(4x + 2)$ | 12. $(3y + 7)(4y + 5)$ |
| 13. $(3x + 7)(x + 5)$ | 14. $(5x - 2)(x + 3)$ | 15. $(3m^2 - 7m + 8)(m - 2)$ |
| 16. $(a - 6)(a + 8)$ | 17. $(x + 2)(2x^2 - 3x + 2)$ | 18. $(a^2 + a + 1)(a - 1)$ |
| 19. $(x - 2)(x^2 + 4x + 4)$ | 20. $(2r + 1)(3r - 1)$ | 21. $(k + 4)(3k - 4)$ |
| 22. $(2n - 3)(n^2 - 2n + 5)$ | 23. $(p - 4)(2p + 3)$ | 24. $(3x + 1)(4x^2 - 2x + 1)$ |
| 25. $(2x^2 - 5x + 2)(4x - 3)$ | 26. $(x + 7)(x + 5)$ | 27. $(6x - 11)(x + 2)$ |
| 28. $(2x + 1)(4x + 3)$ | 29. $(3x + 4)(3x - 4)$ | 30. $(6x - 5)(3x + 1)$ |
| 31. $(n - 7)(n + 4)$ | 32. $(3x - 1)(2x + 1)$ | 33. $(d + 9)(d - 11)$ |
| 34. $(2x^2 + 5x - 3)(2x + 1)$ | 35. $(b + 8)(2b - 5)$ | 36. $(2x - 5)(x + 4)$ |
| 37. $(3x + 5)(5x - 7)$ | 38. $(x - 5)(2x^2 - 7x - 2)$ | 39. $(2x^2 - 9x + 11)(2x + 1)$ |
| 40. $(2x^2 + 5x - 4)(2x + 7)$ | 41. $(x^2 + 6x + 11)(3x + 5)$ | 42. $(5x + 7)(7x + 3)$ |
| 43. $(4x - 7)(2x - 5)$ | 44. $(x - 9)(3x + 5)$ | 45. $(2x - 1)(x^2 - 7x + 1)$ |