

2.3 General factoring

1. $(5x + 1)(x + 1)$
2. $(t + 4)(2t - 3)$
3. $9x^2 + 3x + 2$
4. $(z + 2)(4z - 3)$
5. $3(2y - 5)(5y - 2)$
6. $(3b - 2)(5b - 11)$
7. $4(9y + 1)(10y - 1)$
8. $3y(x - 5)(x + 3)$
9. $5(2x - 1)(2x + 1)$
10. $(2x - 3)(2x - 3) = (2x - 3)^2$
11. $(x + 3)(x + 4)$
12. $x^2(x - 3)(x - 1)$
13. $(2x - 5)(3x + 2)$
14. $(x + 7)(x + 7) = (x + 7)^2$
15. $(x + 6)(3x + 2)$
16. $(7x - 1)(2x + 1)$
17. $(2x - 5)(4x + 3)$
18. $(4a - 3)(5a - 3)$
19. $(4x + 1)(4x + 3)$
20. $(3y + 2)(5y - 2)$
21. $(2x - 1)(11x - 4)$
22. $(5x + 6)(6x + 1)$
23. $(2x - 3)(5x + 6)$
24. $(3x + 2)(10x - 1)$
25. $(4x - 3)(9x + 2)$
26. $(7a - 4)(7a - 2)$
27. $(5y - 2)(10y - 7)$