

Extra Practice 8, Section 4.7

1. $4x^4 - \frac{1}{2}x^2$ 2. $\frac{1}{2}x^5 + 5x^3 + 3x$ 3. $1 - 4y + y^3$ 4. $27x^6 - 15x^2 + 3$
5. $-5x^5 + 4x^2 - 3$ 6. $4y^3 + 3y^2 - 2y$ 7. $-4rs - 5s^2 + 3r$ 8. $xy - 3 + 5xy^3$ 9.
 $x + 7$
10. $x - 8$ 11. $x - 9$ 12. $x + 11$ 13. $x + 12 + \frac{75}{x-5}$ 14. $x + 15 + \frac{27}{x-3}$ 15.
 $2x^2 - 3x + 5$
16. $4x^2 - 9$ 17. $x^3 + x^2 - x - 1 + \frac{2}{x-1}$ 18. $x^3 - 2x^2 + 9x - 18 + \frac{38}{x+2}$
19. $x^3 - 9$ 20. $x^3 + 4 + \frac{-2}{x^3 - 2}$ 21. $x^3 - 3x^2 + 9x - 27$ 22. $x^2 + 4x + 16$ 23.
 $a^2 + 25$
24. $a^2 - 10a + 75 + \frac{-500}{a+5}$