

**SM3H 1.3 ODDS answer key**

1.  $6x^3 - 3x^2$

3.  $4x^2$

5.  $-x^2$

7.  $x^2 + 6x - 9 + \frac{3}{3x-5}$

9.  $5x^2 - 6x - 10$

11.  $x^4 + 9x^3 + 6x^2 + 5x + 5 + \frac{-3}{x-9}$

13.  $9x^2 - x - 6 + \frac{-27}{x-6}$

15.  $4x^2 + \frac{-5}{8x+7}$

17.  $x^4 + x^3 - 5x^2 + 3x - 6 + \frac{4}{x+5}$

19.  $(2x - 3)(4x^2 + 6x + 9)$

21.  $(2x + 9)(2x - 9)$

23.  $2(2x + 1)(4x - 3)$

25.  $y$  -intercept:  $-2$ , Graph: c

27.  $y$  -intercept:  $0$ , Graph: d

29.  $d = 8$