

### SM3 4.0 Odd Answers

1.  $x = 5, -3$
2. .
3.  $x = -1, 3$
4. .
5. leading coefficient is negative
6. .
7.  $x = 0, -4$  ; Graph C
8. .
9.  $x = -6, 2$  ; Graph B
10. .
11.  $x = 0, -4, 4$  ; Graph E
12. .
13. The biggest exponent is 3
14. .
15. 2
16. .
17. 3
18. .
19. 2
20. .
21. 9
22. .
23. 3
24. .
25.  $f(x) = x^2 + 12x + 35$