

**SM3 4.1 odd answer key**

1. 2

2. .

3. 2

4. .

5. 3

6. .

7.  $x = -2, 2, 3$

8. .

9.  $x = -1, \frac{3}{2}$

10. .

11.  $f(x) = (x - 5)(x - 4)(x + 8)(x + 6)$

12. .

13.  $f(x) = x^2 + 12x + 35$

14. .

15.  $x = -6, 6$

16. .

17.  $x = -6, -4$

18. .

19. A, B, C

20. .

21.  $2\sqrt{3}$

22. .

23.  $a = -4, b = 3, c = 1, x = -\frac{1}{4}, 1$

24. .

25.  $x = 4 \pm 2\sqrt{5}$

26. .

27.  $x = -5, 3$

28. .

29.  $x = -2, -\frac{2}{3}, 2$

30. .