

SM3 11.6 odd answers

1. $x=6$
3. $x = -4$
5. $x = 1000$
7. $x \approx 24.2211$
9. $x \approx 64.3775$
11. $x \approx -1.0986$
13. $x \approx 2.9299$
15. $x \approx 3.0466$
17. $x \approx \pm 20.0855$ or e^3
19. $x = 7$
21. $x = -2.9$
23. $x = 3$
25. $x = 0, x = -6$ is extraneous
27. $x = 6, x = -1$ is extraneous
29. $x = 2$
31. $n = 5$
33. $x = 2\frac{1}{3}$ or $\frac{7}{3}$
35. $x = 10, -3$