

ALG2B
Final Exam
Study Guides
8.5 + 8.6

1. $x \approx .3023$
2. $x \approx 2.4534$
3. $x \approx .8953$
4. $x \approx .3375$
5. $x = 5/3$
6. $x = 5\sqrt[3]{10}$ $x \approx 10.7722$
7. $x = 1/30$
8. $x = 1/11$
9. $x = 5\sqrt{3}$ $x \approx 43.3013$
10. $\ln 64b^6$
11. $\ln \frac{c^2}{a^5}$
12. $x \approx .4778$
13. $x \approx 74.2066$
14. $x = 6$
15. $x \approx .3466$
16. $x \approx .2877$
17. $x \approx .1682$
18. $x \approx .2716$
19. $x = \frac{1}{300}$

Cumulative

1. D 2. A 3. C
4. C 5. D 6. D
7. A 8. C 9. A
10. 16 11. $x \approx 3.2459$
12. $x \approx .3375$ 13. $x = \frac{495}{2}$
14. $x = 5\sqrt{3}$ 15. $x = \frac{1}{27}$
16. $x = \frac{1}{111}$ 17. $\ln 27c^3$
18. $\ln \frac{x^3}{c^2}$ 19. $x \approx 1490.9790$
20. $x \approx 74.2066$ 21. $x = 6$
22. $x \approx 20456$ 23. $x \approx 11.2 \text{ yrs}$
24. $x \approx .5781$