

Algebra II Homework #18 – Answer Key

1) $7xy^3\sqrt[3]{2x^2a^2}$

2) $x^{224}\sqrt{x^{23}}$

3) $-28\sqrt{3}$

4) $\frac{y^{\frac{29}{72}}}{\frac{5}{7^4}x^{\frac{1}{2}}}$

5) $76x\sqrt{3x} + 7x^2\sqrt{2}$

6) No Solutions

7) $-28\sqrt{3}$

8) No Solutions

9) $-1i$

10) $x = 4$

11) $-38 - 9i$

12) $x = 5$

13) $\frac{-7 - 4i}{-7}$

14) -1

15) $9i - 18$

16) $\frac{-6 + 13i}{-5}$

17) $-429\sqrt{2}$

18) $x = 12$

19) $\frac{11 + 27i}{-25}$

20) $-39 - 62i$