

Algebra II Homework #7 – Answer Key

1) 8 p.m.

2) $x = \frac{5}{29}$

3) $x = 4$ or $x = -1$

4) $y = \frac{5}{2}x + 13$

5) $\frac{17}{8}$

6) $(4, -1)$ $x = 4, y = -1$

7) $x = \frac{23}{19}, y = \frac{58}{19}$

8) $x = \frac{-19}{24}, y = \frac{1}{16}$

9) $x = -1, y = 2, z = 6$

10) $(3, 2)$ $x = 3, y = 2$

11) $x = \frac{5}{4}, y = \frac{-1}{4}$

12) $x = \frac{-23}{68}, y = \frac{-15}{17}$

13) $x = -1, y = 3, z = -4$

14) no solutions

15) $x = 3, y = 1$

16) $x = \frac{-1}{72}, y = \frac{-17}{84}$

17) $x = 5, y = -2, z = 3$

18) $(3, 2)$ $x = 3, y = 2$

19) All real numbers

20) $x = -3, y = 1, z = -4$

