

## Answers to SM3A HW 6-10 Review Solving Quadratics (ID: 1)

1)  $\{-2, 1\}$

3)  $\{2, 3\}$

5)  $\left\{\frac{3}{5}, -5\right\}$

7)  $\left\{-\frac{3}{7}, 6\right\}$

9)  $\left\{\frac{i\sqrt{10}}{2}, -\frac{i\sqrt{10}}{2}\right\}$

11)  $\{1, -1\}$

13)  $\{-8 + \sqrt{59}, -8 - \sqrt{59}\}$

15)  $\{-6 + 3\sqrt{11}, -6 - 3\sqrt{11}\}$

17)  $7n^3 + 17n^2 + 23n - 20$

19)  $-6x^2 + 9x + 3 + \frac{5}{x+3}$

21)  $6v^2 + 4v - 5 - \frac{8}{v-5}$