

Unit 2C Review 1 – Answer Key

1. $-8, 12$

2. $-2 \pm \sqrt{7}$

3. $-2 \pm \sqrt{10}$

4. $\pm 5\sqrt{2}$

5. -1

6. $-8, 2$

7. $4 \pm i\sqrt{3}$

8. $\frac{-2 \pm \sqrt{14}}{2}$

9. -3

10. $-\frac{5}{2}, 3$

11. $-2, 5$

12. ± 1

13. -2

14. $-3, 0$

15. $-\frac{3}{2}, -\frac{1}{3}$

16. $-2 \pm \frac{\sqrt{66}}{3}$

17. $-3, 9$

18. $\pm 2\sqrt{3}$

19. $y = x^2 + 4x + 49$

20. $y = x^2 - 9$

21. $y = x^2 + 2x + 26$