

ANSWER KEY FOR EXTRA PRACTICE SHEETS

Extra Practice 31

1. $\frac{-2 \pm 6i}{5}$

2. $2 \pm i\sqrt{2}$

3. $\frac{-1 \pm \sqrt{6}i}{6}$

4. $\frac{7 \pm \sqrt{29}}{2}$

5. $\frac{3 \pm i\sqrt{7}}{2}$

6. $\frac{1 \pm \sqrt{41}}{10}$

7. $\frac{7 \pm \sqrt{13}}{6}$

8. $\frac{-3 \pm 3i\sqrt{3}}{2}$

9. $\frac{1 \pm i\sqrt{31}}{8}$

10. $\frac{3 \pm i\sqrt{23}}{4}$

11. $1 \pm \sqrt{3}$

12. $3 \pm \sqrt{14}$

13. $\frac{1 \pm i\sqrt{59}}{10}$

14. $3 \pm i\sqrt{3}$

15. $\frac{3 \pm \sqrt{33}}{2}$

16. $\frac{-1 \pm \sqrt{11}}{4}$

17. $\frac{-1 \pm i\sqrt{14}}{3}$

18. $5 \pm \sqrt{13}$

19. $3 \pm \sqrt{5}$

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

21. $\frac{2 \pm \sqrt{14}}{10}$

22. $\frac{1 \pm \sqrt{15}}{7}$

23. $\frac{5 \pm \sqrt{17}}{3}$

24. $\frac{-4 \pm \sqrt{46}}{3}$

25. $\frac{3 \pm \sqrt{41}}{8}$

26. $\frac{-9 \pm \sqrt{61}}{2}$

27. $4 \pm \sqrt{13}$

28. $2 \pm \sqrt{5}$

29. $\frac{1 \pm 2i\sqrt{5}}{7}$

30. $\frac{1 \pm \sqrt{151}}{15}$