

Practice B

1. $7\sqrt{2}$ 2. $4\sqrt{3}$ 3. $3\sqrt{6}$ 4. $9\sqrt{2}$
5. $8\sqrt{3}$ 6. $4\sqrt{7}$ 7. $5\sqrt{10}$ 8. $6\sqrt{3}$
9. $6\sqrt{3}$ 10. $9\sqrt{5}$ 11. $4\sqrt{2}$ 12. $-3\sqrt{6}$
13. $3\sqrt{5}$ 14. $-2\sqrt{3}$ 15. $7\sqrt{2}$ 16. $-\sqrt{3}$
17. $3\sqrt{2}$ 18. $2\sqrt{7}$ 19. $-2\sqrt{2}$ 20. $-5\sqrt{10}$
21. 4 22. 6 23. $3\sqrt{7}$ 24. $6 + \sqrt{10}$
25. $\sqrt{35}$ 26. $6\sqrt{2} - 8\sqrt{3}$ 27. $7 + 4\sqrt{3}$
28. $21 - 8\sqrt{5}$ 29. $19 - 6\sqrt{2}$ 30. $2\sqrt{3}$
31. $\sqrt{5}$ 32. $\frac{7\sqrt{2}}{2}$ 33. $\frac{12 - 3\sqrt{2}}{14}$
34. $-2 - \sqrt{3}$ 35. $\frac{10 - 2\sqrt{2}}{23}$ 36. yes
37. no 38. no 39. yes

$$41. 21 + 24\sqrt{7}; 16 + 8\sqrt{7}$$

A4 Algebra 1