

Answer Key

Chapter 4 Review and

Test C

1. $\begin{bmatrix} 9 & -1 \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ 2. $\begin{bmatrix} 0 & -4 \\ 16 & 56 \\ -32 & -16 \end{bmatrix}$ 3. cannot
4. $\begin{bmatrix} 0 & -10 & 4 \\ 10 & 6 & 4 \end{bmatrix}$ 5. $\begin{bmatrix} 1 & 7 \\ -5 & 9 \end{bmatrix}$ 6. $\begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$
7. $\begin{bmatrix} -1 \\ -4 \end{bmatrix}$ 8. -1 9. $ab - cd$ 10. -16
11. 31 12. 26 13. $(-3, 2)$ 14. $(4, 5, 10)$
15. $(-4, -1, 4)$ 16. $\begin{bmatrix} -5 & 3 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$
17. cannot 18. $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 3 \end{bmatrix}$ 19. $\begin{bmatrix} -15 & -17 \\ 26 & 29 \end{bmatrix}$
20. $\begin{bmatrix} -1 & 9 & -2 \\ -1 & -22 & 4 \end{bmatrix}$ 21. $(1, -1)$ 22. $(-7, 2)$
23. $-16, 50, 4, -7, 11, -22, 1, -2, 7, -9,$
 $7, -14$ 24. Macadamia nuts: 6 oz;
Peanuts: 10 oz; Cashews: 4 oz