

Answer Key

Test B

1. $\begin{bmatrix} 2 & 7 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$ 2. $\begin{bmatrix} -3 & 9 & -18 \\ -27 & 3 & -12 \end{bmatrix}$

3. $\begin{bmatrix} 2 & -6 \\ -13 & -3 \end{bmatrix}$ 4. $\begin{bmatrix} 4 & -1 \\ -16 & -7 \end{bmatrix}$

5. $\begin{bmatrix} -10 \\ 10 \end{bmatrix}$ 6. $x = 2; y = -1$

7. $x = 3; y = -24$ 8. -5 9. 1 10. -12

11. 17 12. $10\frac{1}{2}$ 13. $(3, -1)$ 14. $(5, 1)$

15. $(1, 1, 2)$ 16. $\begin{bmatrix} \frac{3}{2} & -2 \\ -\frac{1}{2} & 1 \end{bmatrix}$ 17. $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$
18. $\begin{bmatrix} -1 & 1 \\ -\frac{7}{2} & 3 \end{bmatrix}$ 19.

$\begin{bmatrix} 2 & 7 \\ -3 & -16 \end{bmatrix}$

20. $\begin{bmatrix} 7 & -2 & -6 \\ -10 & 3 & 10 \end{bmatrix}$ 21. $(1, 2)$ 22. $(4, 4)$

23. AN APPLE A DAY

24. A = \$3000; B = \$2000; C = \$4000