

- 1. FTFTTFFFTFT

- 2. -1

- 3.  $[1 \ 2 \ 2 \ 1; 2 \ 4 \ 2 \ 0; 1 \ 2 \ 3 \ 2]$

- 4. (A)  $[-16 \ 4 \ 3; -2 \ 1 \ 0; 7 \ -2 \ -1]$

- (B) Y (C) 3 (D) 0

• 5.

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 3 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$