$$(5) + (\lambda - 1)$$

$$-8 + 4\lambda - 16\lambda + 8\lambda^{2}$$

$$8\lambda^{2} - 12\lambda - 8$$
3. Consider the following matrix A:
$$1(2 - \lambda - 0)\left(2 - 4 - 1\lambda\right)2 - A = \begin{bmatrix} 0^{\lambda_{1}} & 2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0^{\lambda_{1}} & 2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0^{\lambda_{1}} & 2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0^{\lambda_{1}} & 2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0^{\lambda_{1}} & 2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix}$$