

## Answers to Worksheet 24 - Lesson 69

$$1) \begin{bmatrix} 6 & -2 \\ -7 & -5 \end{bmatrix}$$

$$2) \begin{bmatrix} -25 \\ -15 \\ -15 \\ -20 \end{bmatrix}$$

$$3) \begin{bmatrix} 2y \\ 12y^3 \end{bmatrix}$$

$$4) \begin{bmatrix} -5u - 3 & 4v \\ 8v & 2u + 2v \\ u - v & v + u - 2 \end{bmatrix}$$

$$5) [25 \quad 15 \quad -15]$$

$$6) \begin{bmatrix} -9 & 0 \\ 9 & -6 \\ -6 & 0 \end{bmatrix}$$

$$7) \begin{bmatrix} y + 2 \\ -10x - y^2 - 3 \end{bmatrix}$$

$$8) \begin{bmatrix} 2x & 12 + x - 10y \\ -4x & 6x - 4yx \end{bmatrix}$$

$$9) 7$$

$$10) 1$$

$$11) 0$$

$$12) -8$$

$$13) 0$$

$$14) 24$$