

## Answers to Matrices Review 2 NO CALCULATOR!

$$1) \begin{bmatrix} 48 & -30 \\ -26 & 15 \end{bmatrix}$$

$$5) \begin{bmatrix} 39 & -33 \\ 12 & -22 \\ -10 & 16 \end{bmatrix}$$

$$9) \begin{bmatrix} -2 \\ -4 \\ 1 \\ -9 \end{bmatrix}$$

$$12) -15$$

$$2) \begin{bmatrix} -21 & 6 & -3 \end{bmatrix}$$

$$6) \begin{bmatrix} 0 & -9 \\ 0 & 7 \end{bmatrix}$$

$$10) \begin{bmatrix} 3 & -11 & 11 & 1 \end{bmatrix}$$

$$13) -184$$

$$3) \begin{bmatrix} -4 & 6 & -3 \\ 2 & 2 & -12 \end{bmatrix}$$

$$7) \text{Undefined}$$

$$11) 52$$

$$14) 22$$

$$4) \begin{bmatrix} -8 & -16 & 0 \end{bmatrix}$$

$$8) \begin{bmatrix} 14 \\ -14 \\ 13 \\ -24 \end{bmatrix}$$