

Answers to Matrices Review Worksheet (ID: 1)

$$1) \begin{bmatrix} -1 \\ 0 \\ -1 \\ -3 \end{bmatrix}$$

$$2) \begin{bmatrix} -2 & 2 \\ -7 & -1 \\ 9 & -8 \end{bmatrix}$$

3) Undefined

$$4) \begin{bmatrix} -20 & -25 & -30 \end{bmatrix}$$

$$5) \begin{bmatrix} 12 & 20 \\ 8 & -8 \end{bmatrix}$$

$$6) \begin{bmatrix} 6 & -2 & 8 & 0 \end{bmatrix}$$

$$7) \begin{bmatrix} 21 & 10 & 2 & -25 \end{bmatrix}$$

$$8) \begin{bmatrix} -7 & -9 & 10 \end{bmatrix}$$

$$9) \begin{bmatrix} -12 & -40 \\ -20 & 32 \\ -20 & -8 \end{bmatrix}$$

$$10) \begin{bmatrix} 21 & -14 \\ -24 & 9 \end{bmatrix}$$

$$11) \begin{bmatrix} 7 & 21 & 32 \\ -6 & -16 & -24 \end{bmatrix}$$

$$12) \begin{bmatrix} 24 & 16 & -4 \\ 36 & 24 & -6 \end{bmatrix}$$

$$13) \begin{bmatrix} -17 & -48 \\ -8 & 5 \end{bmatrix}$$

14) Undefined

15) 7

16) 8

17) 11

18) 0

19) -78

20) 102

21) -123

22) 170

$$23) \begin{bmatrix} -3 & 0 \\ -1 & 9 \end{bmatrix}$$

$$24) \begin{bmatrix} 1 & -2 & 11 \end{bmatrix}$$

$$25) \begin{bmatrix} -6 & 4 \end{bmatrix}$$

$$26) \begin{bmatrix} -5 & 6 \\ -6 & 5 \end{bmatrix}$$

$$27) \begin{bmatrix} -7 & 9 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$$

$$28) \begin{bmatrix} -1 & -6 \\ 0 & -7 \end{bmatrix}$$

$$29) \begin{bmatrix} 6 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$30) \begin{bmatrix} 3 & -2 & 5 \\ -5 & -9 & -7 \end{bmatrix}$$

$$31) \begin{bmatrix} -3 & -9 \\ 4 & -5 \end{bmatrix}$$

$$32) \begin{bmatrix} 8 & 8 & 9 \\ 8 & -5 & 9 \end{bmatrix}$$

$$33) \begin{bmatrix} 4 \\ 9 \end{bmatrix}$$

$$34) \begin{bmatrix} -6 \\ -10 \end{bmatrix}$$

35) New York style cheesecake: \$4, apple cheesecake: \$17

36) hosta: \$8, shrub: \$12

37) adult ticket: \$3, student ticket: \$11