1)
$$\cos \theta = \frac{\sqrt{0}\sqrt{1}}{|0||V|} = \frac{-2+8-3}{\sqrt{14}\sqrt{21}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{14}\sqrt{21}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{$$

5)
$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ -3 & 1 & 4 \end{vmatrix} = 1(14) - 2(-7) + 8(-7)$$

$$= -1(2) = \begin{vmatrix} -14 \end{vmatrix} = 14$$
6) $\begin{vmatrix} 2 - 1 & 3 \\ 0 & 2 - 5 \end{vmatrix} = 2(-9) + 6 + 3(-2) = -19 \end{vmatrix}$
7) $0 \times \overline{0} = \begin{vmatrix} 3 & 3 & 3 \\ 1 - 4 & 1 \\ 2 & 3 & 0 \end{vmatrix} = -30 + 29 + 11 & = -3, 2, 11$

$$= -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2, 11$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2 + 11 & = -3, 2 + 1$$

$$= -3, 2$$