

1) $\begin{bmatrix} -1 \end{bmatrix}$ 2) $\begin{bmatrix} -8 \\ -7 \\ 10 \end{bmatrix}$

3) $\begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 5 & 10 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ 4) $\begin{bmatrix} 0 & -7 \end{bmatrix}$

5) $\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$ 6) $\begin{bmatrix} -13 \\ -11 \end{bmatrix}$

7) $\begin{bmatrix} -12 & -2 \\ -8 & 17 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ 8) $\begin{bmatrix} -7 & 5 & -19 \\ -3 & 3 & -2 \\ -10 & 2 & 16 \end{bmatrix}$

9) $\begin{bmatrix} 0 \end{bmatrix}$ 10) $\begin{bmatrix} 0 & -7 \\ 10 & 5 \\ 1 & 6 \end{bmatrix}$

11) $\begin{bmatrix} 0 & -7 \\ -5 & 2 \\ -8 & 4 \end{bmatrix}$ 12) $\begin{bmatrix} 4 & 0 \\ -3 & 7 \\ -14 & -10 \end{bmatrix}$

13) $\begin{bmatrix} -7 & 6 \\ 13 & 1 \\ 0 & -5 \end{bmatrix}$ 14) $\begin{bmatrix} -12 & 0 \\ 2 & -11 \end{bmatrix}$

15) $\begin{bmatrix} -7 & 0 & 0 \\ -9 & 12 & 11 \end{bmatrix}$ 16) $\begin{bmatrix} -10 & 11 & -12 \\ -9 & -2 & 9 \\ -2 & -7 & 3 \end{bmatrix}$

17) $\begin{bmatrix} -3 \\ 1 \end{bmatrix}$ 18) $\begin{bmatrix} -10 & 1 \\ -3 & 10 \end{bmatrix}$

19) $\begin{bmatrix} -9 & -8 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$ 20) $\begin{bmatrix} -19 \end{bmatrix}$

21) $\begin{bmatrix} -10 & -5 \end{bmatrix}$ 22) $\begin{bmatrix} 3 & -10 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$



$AB + BC > AC$

$\frac{2}{3} < \frac{3}{4} < \frac{5}{6}$



$\Delta x \Delta p \geq \frac{h}{2}$ $\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$

