แบบฝึกหัดทบทวน

กำหนด $\vec{u} = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$, $\vec{v} = \begin{bmatrix} -3 \\ 6 \end{bmatrix}$, $\vec{w} = \begin{bmatrix} -4 \\ -8 \end{bmatrix}$ จะได้

---

1. $2\vec{u} + 3\vec{v} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$

---

2. $3\vec{u} + 4\vec{w} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$

---

3. $2\vec{v} + 5\vec{w} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$

---

4. $3\vec{u} + 2\vec{v} - 4\vec{w} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$

LIVEWORKSHEETS

5. $\frac{1}{2}\vec{u} - \frac{1}{3}\vec{v} + \frac{1}{4}\vec{w} = \frac{\quad}{\quad}\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} - \frac{\quad}{\quad}\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} + \frac{\quad}{\quad}\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$

---

6. $\frac{1}{2}\vec{u} + \frac{2}{3}\vec{v} - \frac{3}{4}\vec{w} = \frac{\quad}{\quad}\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} + \frac{\quad}{\quad}\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} - \frac{\quad}{\quad}\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$

---

7. $-5\vec{u} - \frac{4}{3}\vec{v} + \frac{5}{4}\vec{w} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} - \frac{\quad}{\quad}\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} + \frac{\quad}{\quad}\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$

LIVEWORKSHEETS