

แบบฝึกหัด

เรื่อง การบวก และการลบเวกเตอร์

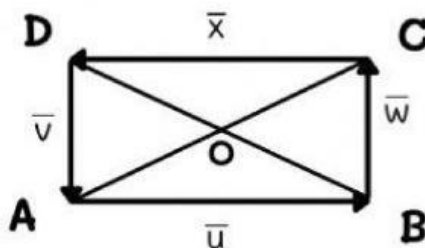
SARUP!
CONTENT

	วิธีการหัว	วิธีการหาง (ใช้กฎของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน)
การบวก เวกเตอร์		
การลบ เวกเตอร์		



คำชี้แจง

กำหนดให้ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
มี $\vec{u} = \overrightarrow{AB}$, $\vec{v} = \overrightarrow{DA}$, $\vec{w} = \overrightarrow{BC}$ และ $\vec{x} = \overrightarrow{CD}$



$$\begin{aligned}
 1. \vec{u} - \vec{w} &= \underline{\vec{u}} + (-\underline{\vec{w}}) \\
 &= \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} \\
 &= \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} \\
 &= \underline{\quad\quad\quad}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \vec{u} - \vec{v} &= \underline{\vec{u}} + (-\underline{\vec{v}}) \\
 &= \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} \\
 &= \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} \\
 &= \underline{\quad\quad\quad}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3. \vec{v} - \vec{x} &= \underline{\vec{v}} + (-\underline{\vec{x}}) \\
 &= \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} \\
 &= \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} \\
 &= \underline{\quad\quad\quad}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 4. \vec{x} - \vec{w} &= \underline{\vec{x}} + (-\underline{\vec{w}}) \\
 &= \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} \\
 &= \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} \\
 &= \underline{\quad\quad\quad}
 \end{aligned}$$

$$5. \overrightarrow{OA} - \overrightarrow{OB} = \overrightarrow{OA} + (-\overrightarrow{OB}) = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$6. \overrightarrow{OC} - \overrightarrow{OD} = \overrightarrow{OC} + (-\overrightarrow{OD}) = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$