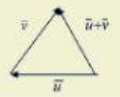
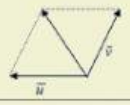
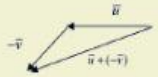
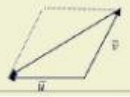
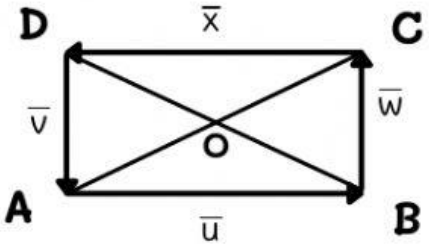
แบบฝึกหัด
เรื่อง การบวก และการลบเวกเตอร์

SARUP! CONTENT

	วิธีหางต่อหัว	วิธีหางต่อหาง (ใช้กฎของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน)
การบวกเวกเตอร์		
การลบเวกเตอร์		

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



1. $\bar{u} - \bar{w} = \bar{u} + (-\bar{w})$
   $= \overrightarrow{\ldots\ldots} + \overrightarrow{\ldots\ldots}$
   $= \overrightarrow{\ldots\ldots} + \ldots\ldots$
   $= \ldots\ldots$

2. $\bar{u} - \bar{v} = \bar{u} + (-\bar{v})$
   $= \overrightarrow{\ldots\ldots} + \overrightarrow{\ldots\ldots}$
   $= \overrightarrow{\ldots\ldots} + \overrightarrow{\ldots\ldots}$
   $= \overrightarrow{\ldots\ldots} + \ldots\ldots$
   $= \ldots\ldots$

3. $\bar{v} - \bar{x} = \bar{v} + (-\bar{x})$
   $= \overrightarrow{\ldots\ldots} + \overrightarrow{\ldots\ldots}$
   $= \overrightarrow{\ldots\ldots} + \ldots\ldots$
   $= \ldots\ldots$

4. $\bar{x} - \bar{w} = \bar{x} + (-\bar{w})$
   $= \overrightarrow{\ldots\ldots} + \overrightarrow{\ldots\ldots}$
   $= \overrightarrow{\ldots\ldots} + \ldots\ldots$
   $= \ldots\ldots$

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

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

Kru Chanaporn
LIVEWORKSHEETS