ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น/ห้อง.....

ใบงาน เรื่อง การบวกเวกเตอร์

ตอนที่ 1

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาข้อความที่กำหนดให้ พร้อมทำเครื่องหมาย / ในช่องว่างที่เป็นคำตอบให้ถูกต้อง

ข้อที่	ข้อความ	ถูก	ผิด
1	ผลบวกของ $\vec{u}$ และ $\vec{v}$ หาได้จากการเขียน $\vec{v}$ โดยให้จุดเริ่มต้นของ $\vec{v}$ อยู่ที่จุดสิ้นสุดของ $\vec{u}$		
2	เวกเตอร์ศูนย์เขียนแทนด้วย $\vec{0}$		
3	$\vec{u}+\vec{v} \neq \vec{v}+\vec{u}$		
4	ผลบวกของ $\vec{u}$ และ $\vec{v}$ เขียนแทนด้วย $\vec{u}+\vec{v}$		
5	$(\vec{u}+\vec{v})+\vec{w} \neq \vec{u}+(\vec{v}+\vec{w})$		
6	ผลบวกของ $\vec{u}$ และ $\vec{v}$ คือ เวกเตอร์ที่จุดเริ่มต้นอยู่ที่จุดเริ่มต้นของ $\vec{u}$ และจุดสิ้นสุดอยู่ที่จุดสิ้นสุดของ $\vec{v}$		
7	$\vec{u}+\vec{0}=\vec{0}+\vec{u}$		
8	$\vec{u}+(-\vec{u})=(-\vec{u})+\vec{u}=\vec{0}$		
9	เวกเตอร์ลัพธ์จะเริ่มจากจุดปลายของเวกเตอร์ตัวสุดท้าย		
10	$-(-\vec{u})=\vec{u}$		

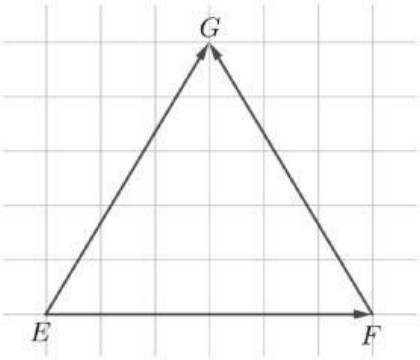
ตอนที่ 2

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาโจทย์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ และจับคู่คำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

คำตอบ

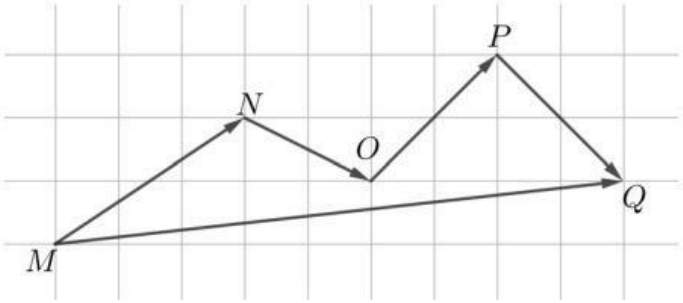
$\overrightarrow{EG}$	$\vec{0}$	$\vec{u}$	$\overrightarrow{MQ}$	$\vec{v}$

1. จงหาเวกเตอร์ลัพธ์ของการบวก $\overrightarrow{EF}+\overrightarrow{FG}$

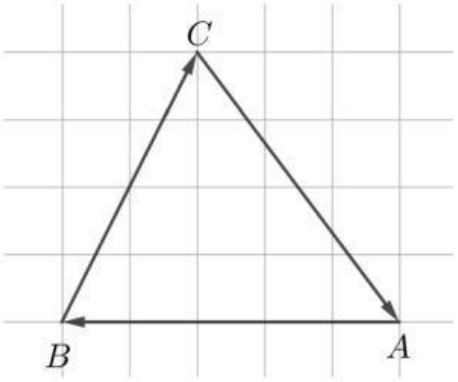


LIVEWORKSHEETS

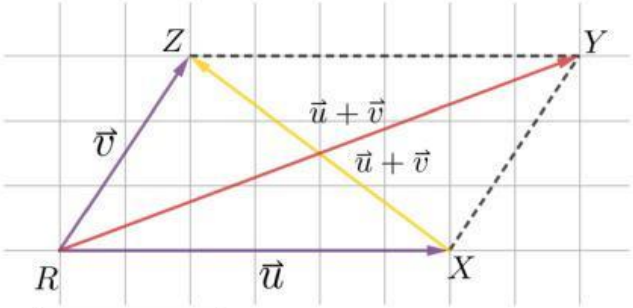
2. จงหาเวกเตอร์ลัพธ์ของการบวก $\overrightarrow{MN} + \overrightarrow{NO} + \overrightarrow{OP} + \overrightarrow{PQ}$



3. จงหาเวกเตอร์ลัพธ์ของการบวก $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CA}$



4. กำหนดรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน $RXYZ$ จงหาเขียนเวกเตอร์ต่อไปนี้ในรูปของ $\vec{u}$ และ $\vec{v}$



4.1 $\overrightarrow{RX}$ =

4.2 $\overrightarrow{RZ}$ =

LIVEWORKSHEETS