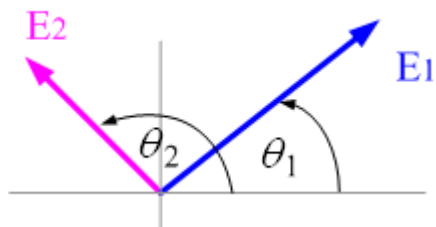
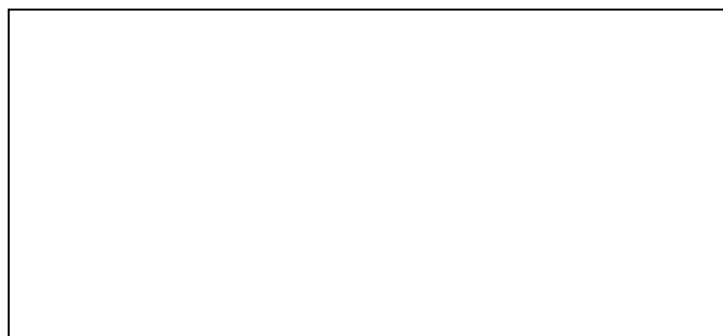
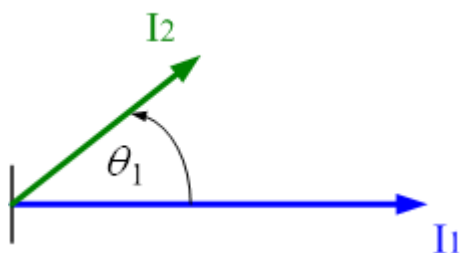


ใบกิจกรรมที่ 1 การรวมเวกเตอร์

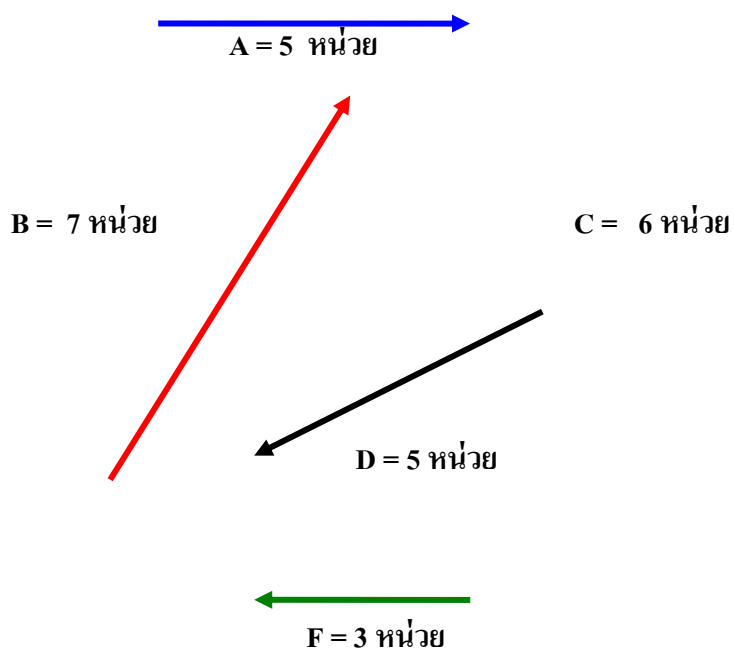
1. จงแสดงวิธีการหาเวกเตอร์ผลลัพธ์โดยวิธีต่อเวกเตอร์



2. จงแสดงวิธีการหาเวกเตอร์ผลลัพธ์โดยวิธีสี่เหลี่ยมด้านขนาน

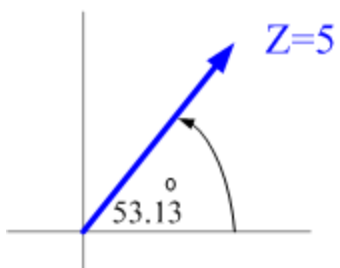


3. เวกเตอร์ที่กำหนดให้จงแสดงวิธีหาเวกเตอร์ลัพธ์โดยการสร้างรูป



- จงหาเวกเตอร์ลัพธ์
1. $A + B + C + D + F$
 2. $D - A + C - F + B$

4. แสดงการแตกเวกเตอร์ Z



.....

.....

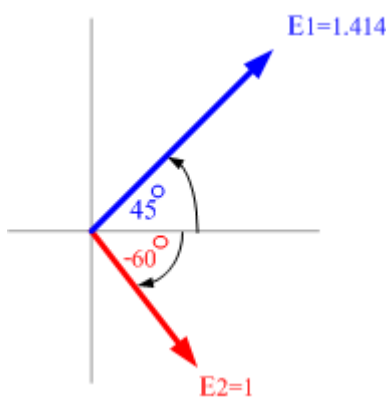
.....

.....

.....

.....

5. จงแสดงวิธีการหาเวกเตอร์ลัพธ์โดยวิธีแตกเวกเตอร์



.....

.....

6. เวกเตอร์ \vec{A} และ \vec{B} มีขนาด 6 และ 8 หน่วย ตามลำดับ จงหาขนาดของเวกเตอร์ลัพธ์ของ $\vec{A} + \vec{B}$ เมื่อเวกเตอร์ \vec{A} และ \vec{B} ทำมุมกัน

6.1) 0 องศา

.....

.....

.....

6.2) 90 องศา

.....

.....

.....

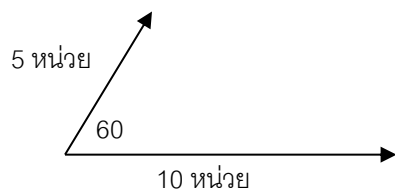
6.3) 180 องศา

.....

.....

.....

7. จงหาขนาดของเวกเตอร์ลัพธ์ 10 หน่วย และ 15 หน่วย ทำมุมกัน 60 องศา ดังรูป



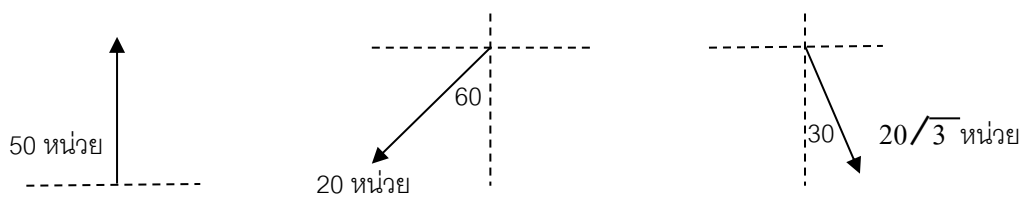
.....

.....

.....

8. จงหาขนาดของเวกเตอร์ลัพธ์ 10 หน่วย และ $10/\sqrt{2}$ หน่วย ทำมุมกัน 135 องศา ดังรูป

9. จงหาขนาดของเวกเตอร์ลัพธ์ 10 หน่วย 20 หน่วย และ $20\sqrt{3}$ หน่วย



10. จงหาขนาดของเวกเตอร์ลัพธ์ 50 หน่วย 20 หน่วย และ $10\sqrt{3}$ หน่วย

