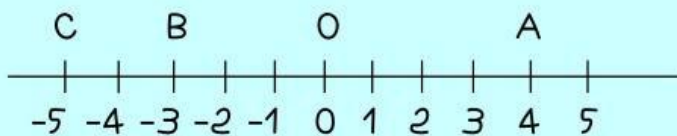


ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่ถูกที่สุดเพียงตัวเดียว

จากรูปข้างล่างใช้ตอบคำถามข้อ 1-2



1. จงบอกตำแหน่งของจุด A เทียบกับจุด O

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. -4 | 2. -5 |
| 3. +4 | 4. +5 |

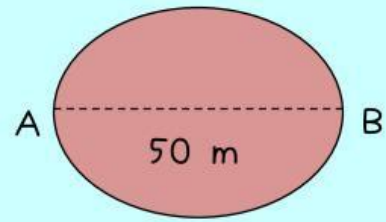
2. จงบอกตำแหน่งของจุด C เทียบกับจุด A

- |        |        |
|--------|--------|
| 1. -10 | 2. -9  |
| 3. +9  | 4. +10 |

3. สมศรีออกเดินทางจากบ้านไปทางด้านทิศตะวันออก 15 กิโลเมตร แล้วเดินทาง  
ไปทางด้านทิศตะวันตกอีก 20 กิโลเมตร การกระจัดตลอดการเคลื่อนที่มีค่า  
เท่าใด

- 5 เมตร ไปทางทิศตะวันออก
- 5 เมตร ไปทางทิศตะวันตก
- 20 เมตร ไปทางทิศตะวันตก
- 35 เมตร ไปทางทิศตะวันตก

“ลู่วิ่งแห่งหนึ่งเป็นรูปวงรีดังภาพ โดย 1 รอบ  
มีค่าขนาดเท่ากับ 200 เมตร” ใช้ตอบคำถามข้อ 4-5



4. ถ้านักวิ่งสามารถวิ่งได้ครบ 1 รอบ

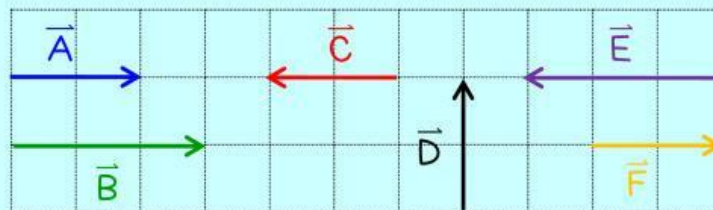
ระยะทางในการวิ่งของนักวิ่งเป็นเท่าใด

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. 50 เมตร  | 2. 100 เมตร |
| 3. 150 เมตร | 4. 200 เมตร |

5. ถ้านักวิ่งสามารถวิ่งได้ครึ่งรอบ (จาก A ไป B) การกระจัดในการวิ่งของนักวิ่งเป็นเท่าใด

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. 0 เมตร   | 2. 50 เมตร  |
| 3. 100 เมตร | 4. 200 เมตร |

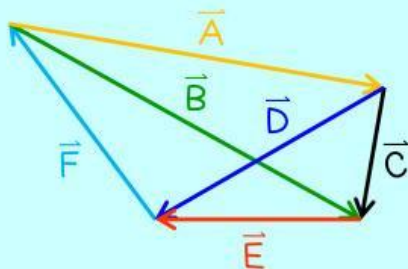
จากรูปใช้ตอบคำถามข้อ 6-7



6. เวกเตอร์ใดเท่ากับ  $\vec{A}$  .....

7. เวกเตอร์ใดเท่ากับ  $-\vec{B}$  .....

จากรูปใช้ตอบคำถามข้อ 8-10



8.  $\vec{C} + \vec{E}$  เท่ากับเวกเตอร์ .....

9.  $\vec{A} + \vec{D}$  เท่ากับเวกเตอร์ .....

10.  $\vec{C} + \vec{E} + \vec{F}$  เท่ากับเวกเตอร์ .....

หมายเหตุ (คำตอบข้อ 6-10 ให้พิมพ์ภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ เช่น H ลงในช่องว่าง)