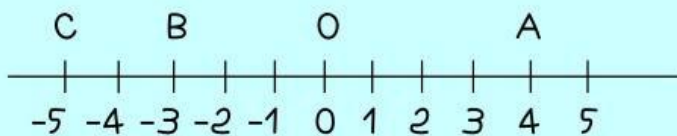


ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่ถูกที่สุดเพียงตัวเดียว

จากรูปข้างล่างใช้ตอบคำถามข้อ 1-2



1. จงบอกตำแหน่งของจุด A เทียบกับจุด O

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

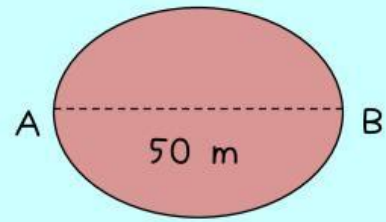
2. จงบอกตำแหน่งของจุด C เทียบกับจุด A

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

3. สมศรีออกเดินทางจากบ้านไปทางด้านทิศตะวันออก 15 กิโลเมตร แล้วเดินทาง
ไปทางด้านทิศตะวันตกอีก 20 กิโลเมตร การกระจัดตลอดการเคลื่อนที่มีค่า
เท่าใด

- | |
|----------------------------|
| 1. 5 เมตร ไปทางทิศตะวันออก |
| 2. 5 เมตร ไปทางทิศตะวันตก |
| 3. 20 เมตร ไปทางทิศตะวันตก |
| 4. 35 เมตร ไปทางทิศตะวันตก |

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



4. ถ้านักวิ่งสามารถวิ่งได้ครบ 1 รอบ

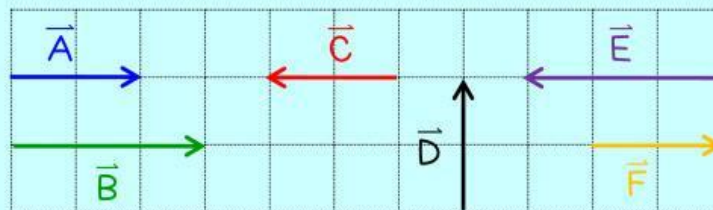
ระยะทางในการวิ่งของนักวิ่งเป็นเท่าใด

- | | |
|-------------|-------------|
| 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 |

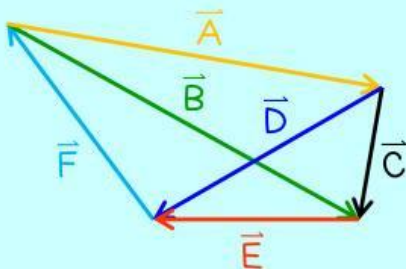
จากรูปใช้ตอบคำถามข้อ 6-7



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)