

ชื่อ - สกุล.....

ชั้น ม.5/..... เลขที่.....



แบบฝึกทักษะที่ 6

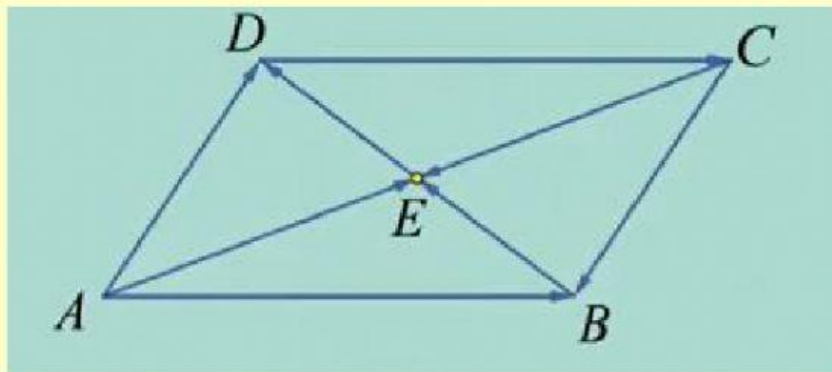
ปริมาณเวกเตอร์

ปริมาณสเกลาร์

1. ให้นักเรียนบอกว่าปริมาณต่อไปนี้เป็นปริมาณเวกเตอร์ หรือ ปริมาณสเกลาร์

- 1.1) แปลงผักหลังโรงเรียนมีพื้นที่ 100 ตารางวา
- 1.2) รถยนต์คันหนึ่งขับไปทางทิศใต้เป็นระยะทาง 200 กิโลเมตร
- 1.3) เสาไฟฟ้าต้นหนึ่งสูง 12 เมตร
- 1.4) ฤดูหนาวในปีนี้จะมียอดหิมะลดลงต่ำสุด 12 องศาเซลเซียส
- 1.5) นักกอล์ฟตีลูกกอล์ฟไปข้างหน้าด้วยความเร็ว 120 กิโลเมตรต่อชั่วโมง.....
- 1.6) รถไฟแล่นเข้าสู่สถานีด้วยอัตราเร็วที่ลดลง 3 เมตรต่อวินาที²

2. กำหนดรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ABCD ดังรูป จงหาเวกเตอร์ที่เท่ากับเวกเตอร์ที่กำหนดให้



2.1) $\overrightarrow{AB} =$

2.2) $\overrightarrow{ED} =$

2.3) $\overrightarrow{CB} =$

2.4) $-\overrightarrow{CB} =$

2.5) $\overrightarrow{AE} =$

2.6) $-\overrightarrow{AE} =$