

ชื่อ - สกุล.....

ชั้น ม.5/..... เลขที่.....



แบบฝึกทักษะที่ 8

1. กำหนด $\vec{u}, \vec{v}$ เป็นเวกเตอร์ที่ไม่ขนานกัน และ a, b เป็นจำนวนจริง

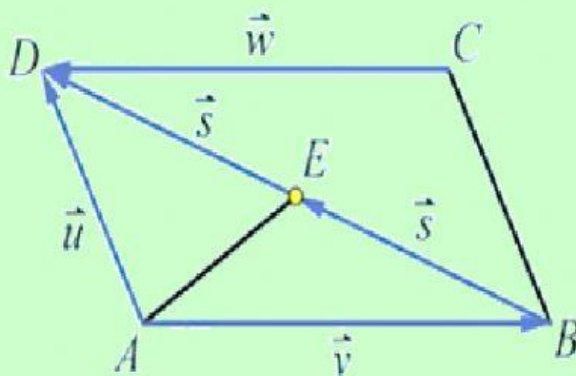
$$\vec{w} = (a + 4b)\vec{u} + (2a + b + 1)\vec{v}$$

และ $\vec{s} = (b - 2a + 2)\vec{u} + (2a - 3b - 1)\vec{v}$

ถ้า $3\vec{w} = 2\vec{s}$ ลงหาค่า a, b

ตอบ $a = \dots\dots\dots$ และ $b = \dots\dots\dots$

2. กำหนดรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ABCD ดังรูป จงพิจารณาว่าข้อใดต่อไปนี้ เป็น **จริง** หรือ **เท็จ**



2.1) $\vec{v} = \vec{w}(\dots\dots\dots)$

2.2) $\vec{DB} = \vec{u} + \vec{v}(\dots\dots\dots)$

2.3) $2\vec{s} - \vec{u} = \vec{v}(\dots\dots\dots)$

2.4) $2\vec{AE} = \vec{u} + \vec{v}(\dots\dots\dots)$

2.5) $\vec{AE} = \vec{w} + \vec{s}(\dots\dots\dots)$

2.6) $\vec{AE} = \frac{\vec{u}}{2} - \frac{\vec{w}}{2}(\dots\dots\dots)$