

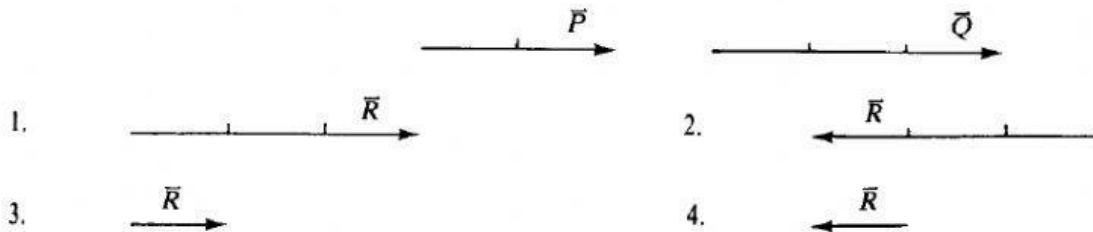
ชื่อ.....เลขที่.....

แบบทดสอบเก็บคะแนน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

คำสั่ง ให้นักเรียน เลือกข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. กำหนดให้ $\vec{P}$ และ $\vec{Q}$ เป็นเวกเตอร์ที่มีขนาดและทิศทางดังรูป ถ้า $\vec{R} = 3\vec{P} - \vec{Q}$ ข้อใดต่อไปนี้ที่แสดงขนาดและทิศทางของเวกเตอร์ $\vec{R}$ ได้ถูกต้อง



ก. รูปที่ 1

ข. รูปที่ 2

ค. รูปที่ 3

ง. รูปที่ 4

2. รถยนต์แล่นไปทางทิศตะวันออก 30 km และเปลี่ยนทิศแล่นกลับไปทางทิศตะวันตกอีก 10 km
รถยนต์แล่นได้ระยะกระจัดเท่าใด

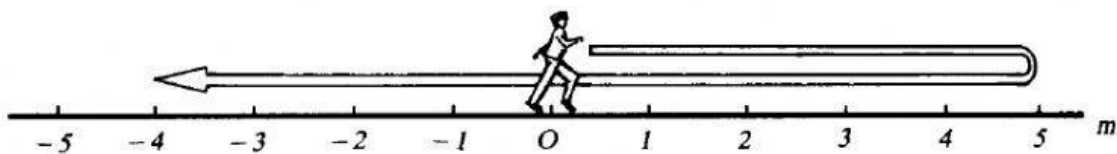
ก. 10 km

ข. 20 km

ค. 30 km

ง. 40 km

3. จากรูป ชายคนหนึ่งเดินจากจุดอ้างอิง O ไปตามลูกศร แล้วมานิ่งอยู่ที่ตำแหน่ง -4 เมตร การกระจัดและระยะทางทั้งหมดเท่าไร



ก. +4 เมตร และ 14 เมตร

ข. -4 เมตร และ 14 เมตร

ค. +14 เมตร และ 9 เมตร

ง. -14 เมตร และ 9 เมตร

4. จากปัญหาข้อ 3 ถ้าการเดินทางของชายคนนั้นใช้เวลาทั้งสิ้น 4 วินาที ความเร็วของชายคนนั้น จะมีขนาดและทิศทางอย่างไร
- ก. 1 เมตร/วินาที พุ่งจากขวาไปซ้าย ข. 1 เมตร/วินาที พุ่งจากซ้ายไปขวา
- ค. 3.5 เมตร/วินาที พุ่งจากขวาไปซ้าย ง. 3.5 เมตร/วินาที พุ่งจากซ้ายไปขวา

- 