

ใบงาน เรื่อง อัตราเร็วและความเร็ว



1. จงเติมคำตอบให้ถูกต้อง

อัตราเร็ว

$$v = \frac{s}{t}$$

$$\vec{a} = \frac{\vec{v}_2 - \vec{v}_1}{t}$$

การกระจัด

สเกลาร์

	1.....	เวกเตอร์
	ระยะทาง	2.....
สูตร 3.....	4.....	ความเร็ว
สูตร 5.....		ความเร่ง

นำข้อมูลจากข้อข้างต้นมาช่วยตอบคำถามต่อไปนี้

2. 1) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของวัตถุ จะเกี่ยวข้องกับปริมาณใด _____

2) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของตำแหน่งเทียบกับเวลา จะเกี่ยวข้องกับปริมาณใด _____

3) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงความเร็วใน 1 หน่วยเวลา จะเกี่ยวข้องกับปริมาณใด _____

3. รถ A เคลื่อนที่ได้ระยะทาง 5 กิโลเมตร ใช้เวลา 30 นาที และรถ B เคลื่อนที่ได้ระยะทาง 10 กิโลเมตร ใช้เวลา 50 นาที รถคันใดมีอัตราเร็วมากกว่ากัน _____

4. รถสีแดงเคลื่อนที่จากจุด A เพื่อไปที่จุด B ตามภาพ ใช้เวลา 60 นาที

-จงหาอัตราเร็วเฉลี่ยของรถคันนี้มีค่าเท่าใด _____ เมตรต่อวินาที

-การกระจัดของรถคันนี้มีค่าเท่าใด _____ เมตร

-ความเร็วของรถเท่ากับอัตราเร็วของรถหรือไม่ _____

