ชื่อ ..... นามสกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

อัตราเร็วเฉลี่ย และ ความเร็วเฉลี่ย

ลิซ่า ขับรถจากบ้านไปทางทิศตะวันออก เป็นระยะทาง 400เมตรใช้เวลา 200 วินาที เพื่อไปห้างสรรพสินค้า จากนั้นขับรถกลับไปทางทิศตะวันตกไปสิ้นสุดที่ที่นัดเป็นระยะทาง500 เมตร ใช้เวลา 300 วินาที จงหาอัตราเร็วเฉลี่ย ความเร็วเฉลี่ย ตลอดช่วงเวลาของการเดินทาง

อัตราเร็วเฉลี่ย

ระยะทางทั้งหมด ..... เมตร

เวลาทั้งหมดที่ใช้ ..... เมตร

จาก อัตราเร็วเฉลี่ย = $\frac{\text{ระยะทางทั้งหมด}}{\text{เวลาทั้งหมดที่ใช้}}$

แทนค่า อัตราเร็วเฉลี่ย = $\frac{\text{.....เมตร}}{\text{.....เมตร}}$

ดังนั้น มีอัตราเร็วเฉลี่ยเท่ากับ ..... เมตร/วินาที

ความเร็วเฉลี่ย

การกระจัดทั้งหมด ..... เมตร

เวลาทั้งหมดที่ใช้ ..... เมตร

จาก ความเร็วเฉลี่ย = $\frac{\text{การกระจัดทั้งหมด}}{\text{เวลาทั้งหมดที่ใช้}}$

แทนค่า ความเร็วเฉลี่ย = $\frac{\text{.....เมตร}}{\text{.....เมตร}}$

ดังนั้น มีความเร็วเฉลี่ยเท่ากับ ..... เมตร/วินาที



LIVEWORKSHEETS