

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....คะแนน.....

ใบงานที่ 8 ความเร็วและอัตราเร็วของวัตถุ

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบคำถามและแสดงวิธีทำให้ถูกต้อง

1. จงบอกถึงความแตกต่างระหว่างอัตราเร็วและความเร็วพร้อมสูตรในการคำนวณ

.....
.....
.....
.....
.....

2. เมื่อมาตรวัดอัตราเร็วของรถยนต์เท่ากับ 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถามว่าจะเท่ากับ กี่เมตรต่อวินาที

.....
.....
.....
.....

3. รถจักรยานยนต์ที่มีอัตราเร็ว 4 เมตรต่อวินาที มีอัตราเร็วกี่กิโลเมตรต่อชั่วโมง

.....
.....
.....
.....

4. รถไฟฟ้าบีทีเอสเคลื่อนที่แนวตรงจากสถานีเอกมัยไปสถานีทองหล่อได้ระยะทาง 840 เมตร ในเวลา 60 วินาที รถไฟฟ้ามีอัตราเร็วเฉลี่ยเท่าไร

.....
.....
.....
.....

5. จากข้อ 4. มีความเร็วเฉลี่ยเท่าไร

.....
.....
.....
.....

6. รถโดยสารปรับอากาศแล่นด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากสถานีหมอชิตถึงนครสวรรค์ เป็นระยะทาง 240 กิโลเมตร ถ้าออกเดินทางตั้งแต่เวลา 8.00 น. จะถึงปลายทางเวลาเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 7-8

รถไฟขานเมืองจาก A ไป F มีกำหนดการเดินทางดังตาราง

สถานี	ระยะทาง (km)	เวลา (นาฬิกา)
A	0	15.20
B	5	15.37
C	10	15.45
D	15	15.54
E	21	16.03
F	27	16.12

8. อัตราเร็วเฉลี่ยตลอดเส้นทางของรถไฟเป็นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. อัตราเร็วเฉลี่ยของรถไฟระหว่างสถานี D กับสถานี E เป็นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....