

แบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ ปัญหาวิชาฟิสิกส์ 1 ว 31201

การเคลื่อนที่แนวตรง

อัตราเร็วและ
ความเร็ว



แบบฝึกทักษะที่ 1 ทดสอบความเข้าใจ



คำชี้แจง

ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้องเท่านั้น ส่วน
ข้อที่ผิดไม่ต้องทำเครื่องหมายใดๆ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)

- 1) ขณะขับรถยนต์ คนขับเลียบเห็นเข็มชี้ที่หน้าปัดมาตรวัดเป็น 80 km/hr แสดงว่ารถเคลื่อนที่ด้วยความเร็ว 80 km/hr
- 2) บนถนนเดียวกันถ้ารถยนต์ A เคลื่อนที่ด้วยอัตราเร็วน้อยกว่า B แสดงว่า A เคลื่อนที่ได้ระยะทางน้อยกว่า B
- 3) ความเร็วเฉลี่ยมีทิศทางเดียวกับการกระจัดของการเคลื่อนที่เสมอ
- 4) วัตถุเคลื่อนที่แนวตรงไม่กลับทิศ อัตราเร็วเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ ขนาดของความเร็วเฉลี่ย
- 5) เพื่อนนักเรียนกล่าวว่า “ วิ่งรอบสนามเป็นวงกลมด้วยความเร็วคงตัว 0.5 m/s ”
- 6) ขนาดของความเร็วเฉลี่ยมีค่าเท่ากับอัตราเร็วเฉลี่ยของการเคลื่อนที่เสมอ
- 7) ความเร็วเฉลี่ยประกอบด้วยขนาดของการเปลี่ยนตำแหน่งต่อหนึ่งหน่วย เวลา และทิศซึ่งเป็นทิศเดียวกับการกระจัด
- 8) อัตราเร็วหมายถึงระยะทางที่วัตถุเคลื่อนที่ได้ในเวลาที่กำหนด
- 9) ถ้าวัตถุเคลื่อนที่ด้วยอัตราเร็วคงตัว อัตราเร็วเฉลี่ย อัตราเร็วขณะหนึ่งจะมีค่าเท่ากับอัตราเร็วคงตัวนั้น
- 10) อัตราเร็วเฉลี่ยและความเร็วเฉลี่ยมีหน่วยเป็น m/s เหมือนกัน

