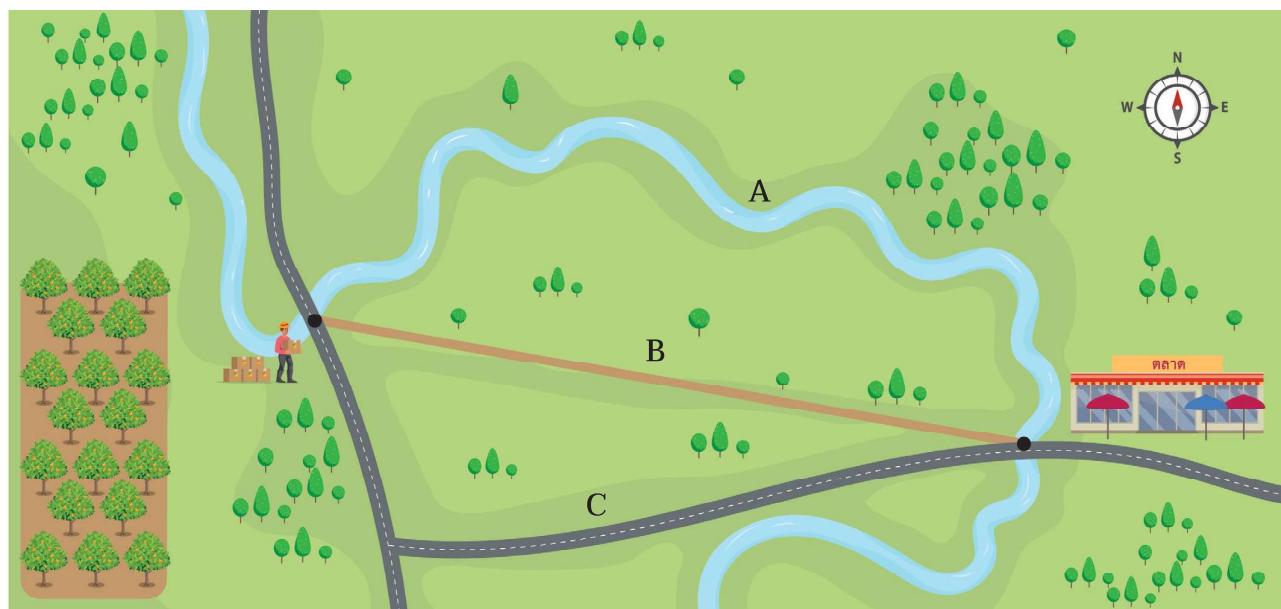


คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. เปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างของอัตราเร็วและความเร็ว โดยใช้แผนภาพเวนน์ ส่วนที่เหมือนกันให้เขียนไว้ในส่วนที่วงกลมซ้อนทับกัน ส่วนที่แตกต่างกันให้เขียนลงในวงกลมในส่วนที่ไม่ซ้อนทับกัน

2. อาทิจส่งออกล้มจากสวนตนเองไปขายยังตลาด ทางน้ำและทางบก 3 เส้นทาง ดังภาพ



ข้อมูลการเดินทางของอาทิตย์แสดงดังตาราง

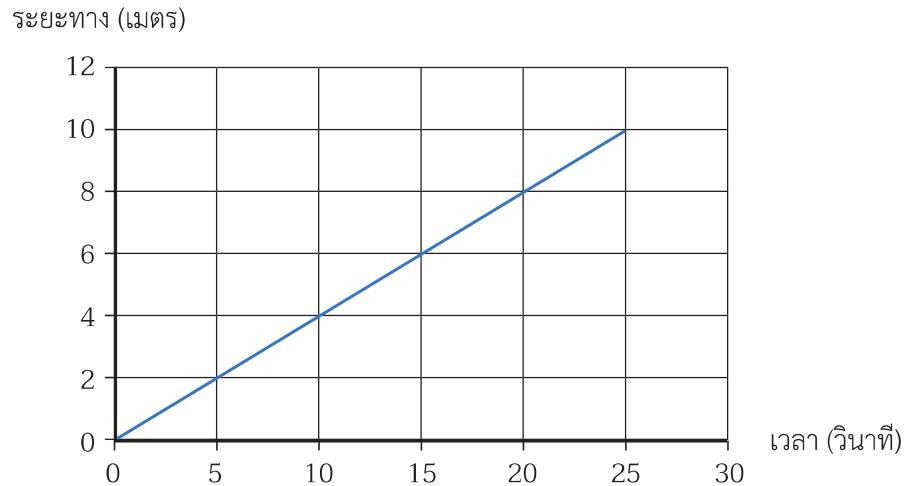
| เส้นทาง | วิธีการเดินทาง | ระยะทาง (กิโลเมตร) | เวลา (นาที) |
|---------|----------------|--------------------|-------------|
| A | เรือ | 3.50 | 3 |
| B | จักรยาน | 1.40 | 4 |
| C | รถกระบะ | 2.60 | 2 |

2.1 อัตราเร็วเฉลี่ยในหน่วย เมตรต่อวินาที ของแต่ละเส้นทางเป็นเท่าใด

2.2 ความเร็วเฉลี่ยในหน่วย เมตรต่อวินาที ของแต่ละเส้นทางเป็นอย่างไร

3. การเดินทางจากสวนเพื่อไปส่งลูกค้ารายหนึ่งมีระยะทาง 18 กิโลเมตร ถ้ารยกน้ำอุ่นที่จิเคลื่อนที่ด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 20 เมตรต่อวินาที เขายังต้องเริ่มออกเดินทางจากสวนเวลาใด เพื่อให้ส่งลูกค้าเวลา 12.00 น. พอดี

4. อาทิตย์จีจักรยานเป็นเลี้นตรงออกจากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้าย ความล้มพันธ์ระหว่างระยะทางของการเคลื่อนที่กับเวลาแสดงดังกราฟ



- 4.1 อัตราเร็วเฉลี่ยจากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้ายของจักรยานคันนี้มีค่าเท่าใด

- 4.2 ถ้าอาทิตย์จีจักรยานด้วยอัตราเร็วเฉลี่ยเดิม เมื่อเวลาผ่านไป 40 วินาที เขายจะอยู่ห่างจากตำแหน่งเริ่มต้นเท่าใด

เกมปริศนาคำศัพท์เกี่ยวกับการขนส่ง

1. ค้นหาคำที่เกี่ยวกับการเคลื่อนที่ จากตารางทั้งหมด 8 คำ
2. นำคำที่ค้นหาไปใช้เป็นคำตอบของคำอธิบายที่กำหนด

| ร | ะ | ย | ที่ | เ | ร | ะ | ย | กະ | ก | า | ร | บ | จ | ด | เ | ค | ณ | ว | น |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| จ | น | ง | นี่ | ห | ะ | ณ | ข | ຈຸ | ສື | ເ | ກ | ຕ | ວ | ລ | ບາ | | | | |
| ຈຸ | ຄ | ຈຸ | ດ | ວ້າ | າ | ງ | ວີ | ງ | ຮ | ລ | າ | ສ | ເ | ກ | ລ | າ | ວົງ | ກົດ | |
| ກ | ນ | ຄ | ຢືນ | ວ | ນ | ໂ | ຄ | ກ | ະ | ສັ | ຜູ | ງາ | ມີ | ເ | ວ | ລ | າ | ນ | |
| ກ | ນ | ວ | ເ | ຄ | ວ | າ | ນ | ເ | ຍ | ກະ | ວ | ເ | ໝີ | ວ | ນ | ໝຶກ | ນ | ນ | |
| ຄ | ວ | າ | ມ | ເ | ຮົງ | ວ | ຄ | ວ | ະ | ກ | ມ | ເ | ຜົນ | ຮົງ | ກ | ວ | ລ | ຕິດ | |
| ຮ | ນ | ນ | າ | ຍ | ວິ | ນ | ກາ | ທີ | ທ | ວົງ | ຮົງ | ມ | ະ | ທີ | ເ | ຄ | ວົງ | ກົກ | |
| ວິ | ນ | ເ | ລ | ກ | ຮ | າ | ພ | ອ | ກ | ຢື | ກ | ຕ | ໜ | ກ | ວ | ຕ | ວົດ | ກ | |
| ສ | ເ | ຮົງ | ປ | ກ | ກ | າ | ຮ | ລ | ົງ | ໄ | ນ | ຮ | ນີ້ | ຈຸ | ວົາ | ຮ | ຍ່າ | | |
| ຕ | ກ | ົງ | ໂ | ຍ | ນ | ໝຶກ | ພື້ນ | ທີ | ໄ | ຕໍ່ | ົງ | ດ | ຮົງ | ນ | າ | ຮ | | | |
| ວົງ | ເ | ຄ | ວ | າ | ມ | ວິ | ຮ | ົງ | ໂ | ນັ້ນ | ມ | ດໍ | ວ | ເ | ບ | ເ | ນ | ກ | |
| ຕ | ຕ | ົງ | ຮ | ກ | າ | ຮ | ເ | ຄ | ສື | ອ | ນ | ທີ | ນີ້ | ນ | ກ | ຮົງ | ຮົງ | ວິຮ | |
| ຮ | ວົງ | ທີ | ຄ | ວ | າ | ເ | ວ | ລ | ກ | ບ | ວ | ກ | ຫ | ລ | ໜີ | ົງ | ສ | ະ | |
| ກ | ເ | ປິ | ນ | ຂ | ຜົນ | ະ | ໄ | ດ | ຈຸ | ດ | ສູງ | ົງ | ມ | ດ | ຄ | ມ | ຄ | ຮ | ຈ |
| ເ | ນ | ຕ | ຮ | ຕໍ່ | ວ | ວິ | ນ | າ | ທີ | ເ | ພື້ນ | ບ | ກາ | ລ | ົງ | ທ | າ | ະ | ດ |
| ກະ | ຂ | ນ | າ | ດ | ລ | ບ | ວົງ | ຕ | ຮ | າ | ເ | ກະ | ວົງ | ບັນ | ສື | ຍ | ວ | ກະ | |
| ວ | ກ | ຈ | ຜົນ | ະ | ປ | ວິ | ນ | າ | ຜົນ | ລ | ບ | ນ | ຄ | ົງ | ທີ | ຂ | ກ | ນ | |

คำถาม

1. การเปลี่ยนตำแหน่งของวัตถุในช่วงเวลาหนึ่ง

2. สิ่งสำคัญในการบอกตำแหน่งของวัตถุ

3. เส้นทางที่วัตถุเคลื่อนที่เดินทั้งหมด

4. เส้นทางตรงที่วัดจากจุดเริ่มต้นไปถึงจุดสุดท้าย

5. หน่วยของระยะเวลาและการกระจายในระบบ SI

6. อัตราส่วนระหว่างระยะเวลา กับเวลา

7. อัตราส่วนระหว่างการกระจายกับเวลา

8. หน่วยของอัตราเร็วและความเร็วในระบบ SI
