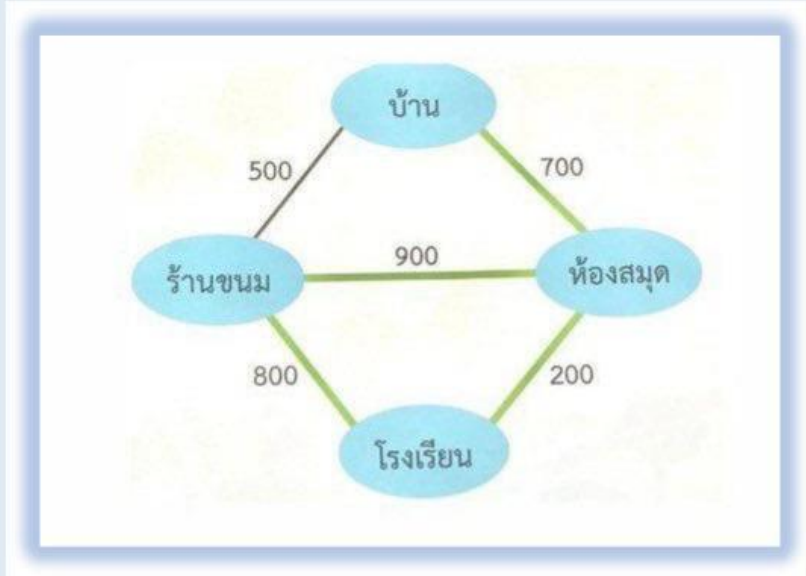


ชื่อ.....ชั้น..... เลขที่.....

จากแผนภาพแสดงเส้นทางระหว่าง "บ้าน" ร้านขนม ห้องสมุด และโรงเรียน โดยระบุระยะทางระหว่างสถานที่ต่าง ๆ เป็นเมตร ให้นักเรียนวิเคราะห์เส้นทางตามคำถามต่อไปนี้



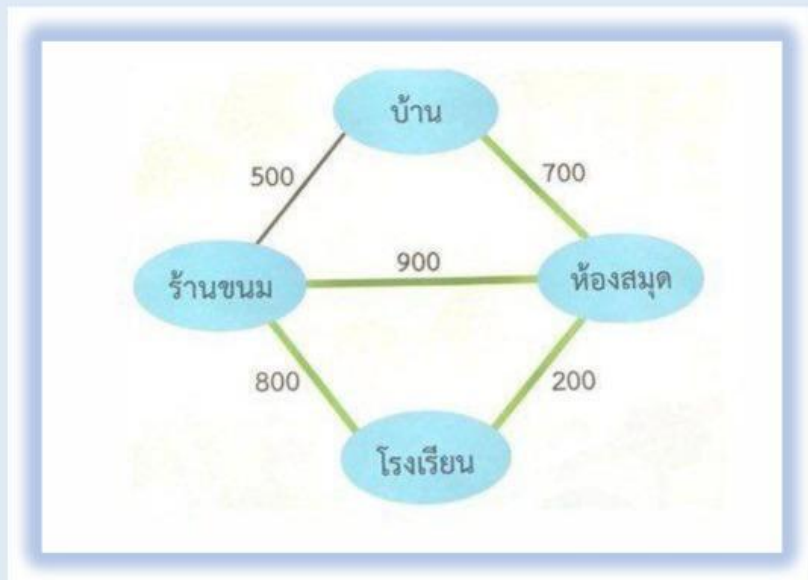
จากแผนภาพจงตอบคำถามต่อไปนี้

ข้อที่ 1 ถ้าเด็กนักเรียนต้องการเดินทางจาก บ้านไปโรงเรียนโดยใช้ระยะทางสั้นที่สุด ควรใช้เส้นทางใด และมีระยะทางเท่าใด?

- A. บ้าน → ร้านขนม → โรงเรียน (ระยะทาง 1,300 เมตร)
- B. บ้าน → ห้องสมุด → โรงเรียน (ระยะทาง 900 เมตร)
- C. บ้าน → ห้องสมุด → ร้านขนม → โรงเรียน (ระยะทาง 1,900 เมตร)
- D. บ้าน → ร้านขนม → ห้องสมุด → โรงเรียน (ระยะทาง 1,600 เมตร)

ข้อที่ 2 ถ้านักเรียนต้องการ แวะห้องสมุดก่อนกลับบ้านจากโรงเรียน และใช้เส้นทางที่สั้นที่สุด ควรเดินทางอย่างไร และรวมระยะทางทั้งหมดกี่เมตร?

- A. โรงเรียน → ร้านขนม → ห้องสมุด → บ้าน (ระยะทาง 2,200 เมตร)
- B. โรงเรียน → ห้องสมุด → บ้าน (ระยะทาง 900 เมตร)
- C. โรงเรียน → ห้องสมุด → ร้านขนม → บ้าน (ระยะทาง 2,100 เมตร)
- D. โรงเรียน → ร้านขนม → บ้าน (ระยะทาง 1,300 เมตร)



ข้อที่ 3 นักเรียนต้องเดินทางจาก บ้านไปโรงเรียนโดยแวะร้านขนมก่อน แล้วจึงแวะห้องสมุด แล้วจึงกลับบ้าน จงหาว่าเส้นทางทั้งหมดควรเป็นอย่างไร และมีระยะทางรวมเท่าใด?

- A. บ้าน → ห้องสมุด → โรงเรียน → ร้านขนม → บ้าน (2,000 เมตร)
- B. บ้าน → ร้านขนม → ห้องสมุด → โรงเรียน → บ้าน (2,300 เมตร)
- C. บ้าน → ร้านขนม → โรงเรียน → ห้องสมุด → บ้าน (2,400 เมตร)
- D. บ้าน → ร้านขนม → โรงเรียน → บ้าน (1,300 เมตร)

ข้อที่ 4

ถ้านักเรียนต้อง เดินผ่านทุกสถานที่ 1 ครั้งเท่านั้น โดยเริ่มจากบ้านและจบที่โรงเรียน

จงหาลำดับเส้นทางที่เป็นไปได้ พร้อมคำนวณระยะทางรวม

- A. บ้าน → ร้านขนม → ห้องสมุด → โรงเรียน (1,600 เมตร)
- B. บ้าน → ห้องสมุด → ร้านขนม → โรงเรียน (1,900 เมตร)
- C. บ้าน → ร้านขนม → โรงเรียน → ห้องสมุด (1,800 เมตร)
- D. บ้าน → ห้องสมุด → โรงเรียน → ร้านขนม (2,000 เมตร)