

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูชุติมา วรรณรักษ์

เรื่อง

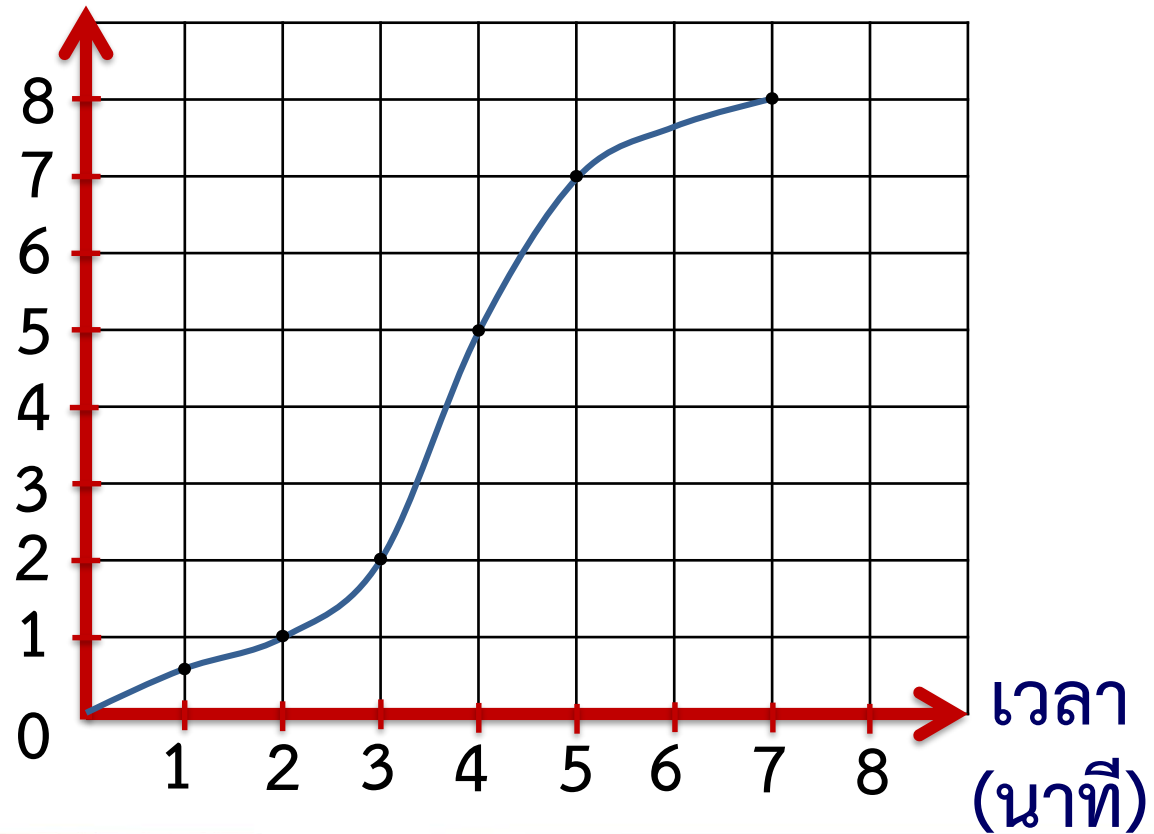
กราฟกับการนำไปใช้ (1)

An abstract digital background featuring a dark blue grid with glowing cyan nodes. Overlaid on the grid are various colorful lines (red, orange, purple, yellow) and numerous numbers in different colors and sizes, including 63.772, 44.291, 26.417, 31.012, 48.991, 69.928, 23.011, 13, 40, 57, 30, 26, 13, 2, 20.556, 11.711, 12.002, 51, 24, 26, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0. The overall aesthetic is futuristic and high-tech.



กราฟแสดงความสัมพันธ์
ระหว่างระยะทาง
ที่รถจักรยานยนต์วิ่ง
กับเวลา

ระยะทาง (กิโลเมตร)



จากกราฟจงตอบคำถาม ต่อไปนี้

- 1) เมื่อรถจักรยานยนต์เคลื่อนที่ไปได้
2 กิโลเมตร เวลาผ่านไปเท่าใด

ตอบ 3 นาที



2) เมื่อรถจักรยานยนต์เคลื่อนที่ไปได้
5 นาที รถจักรยานยนต์วิ่งเป็น
ระยะทางเท่าใด

ตอบ 7 กิโลเมตร

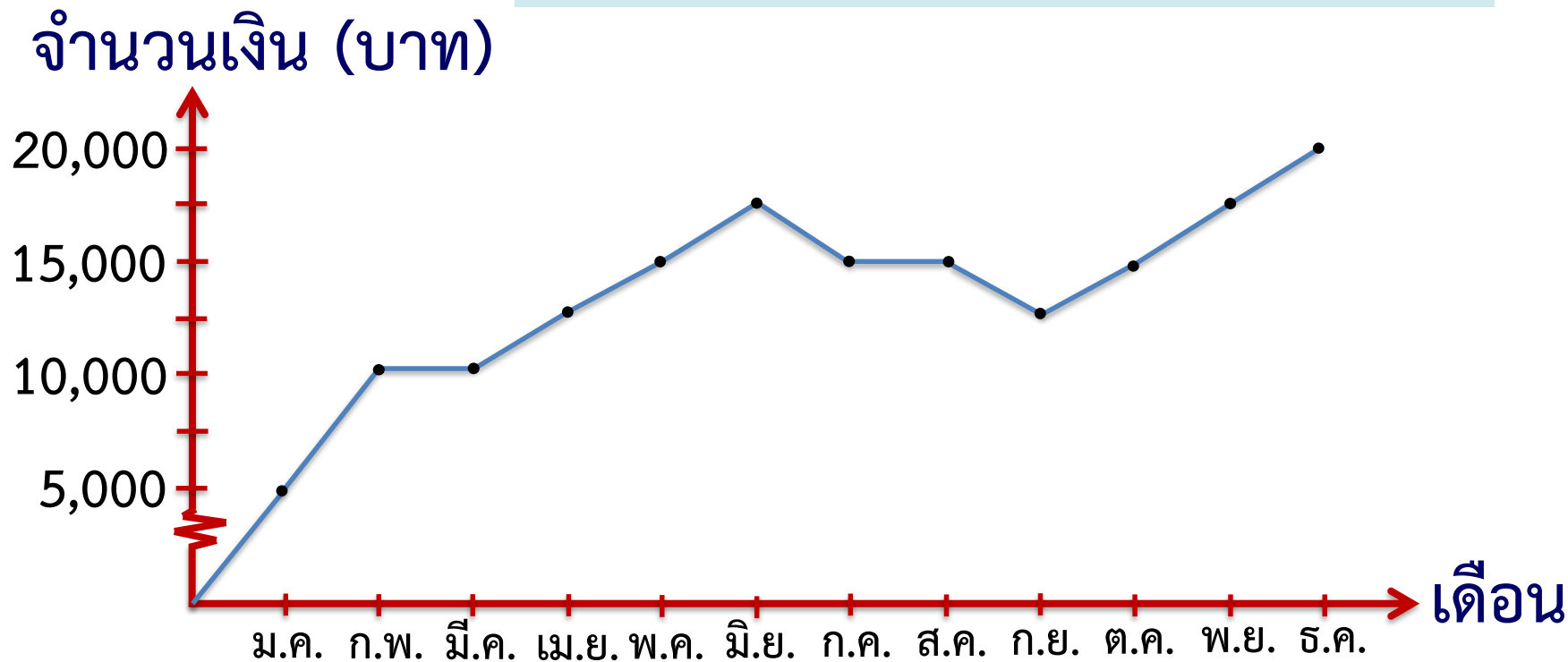


3) เมื่อรถจักรยานยนต์เคลื่อนที่ไปได้
7 นาที รถจักรยานยนต์วิ่งเป็น
ระยะทางเท่าใด

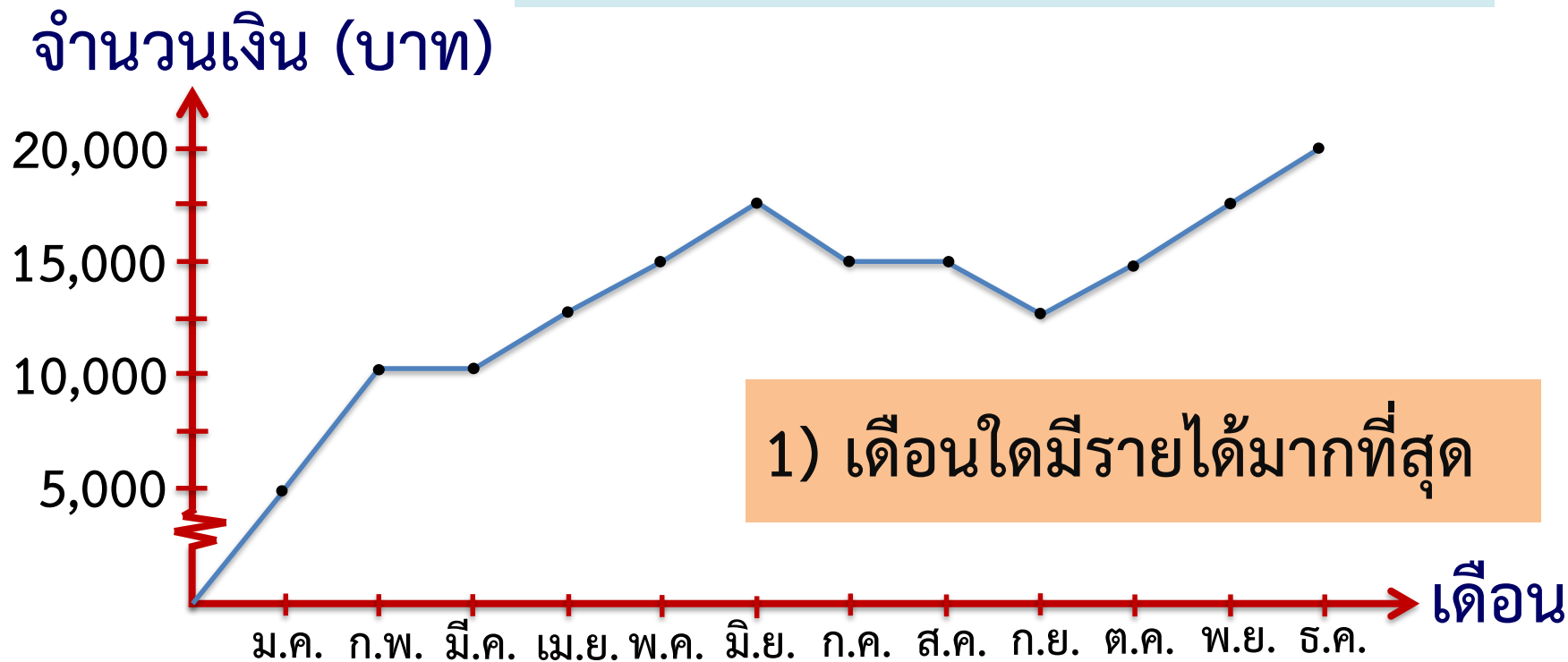
ตอบ 8 กิโลเมตร



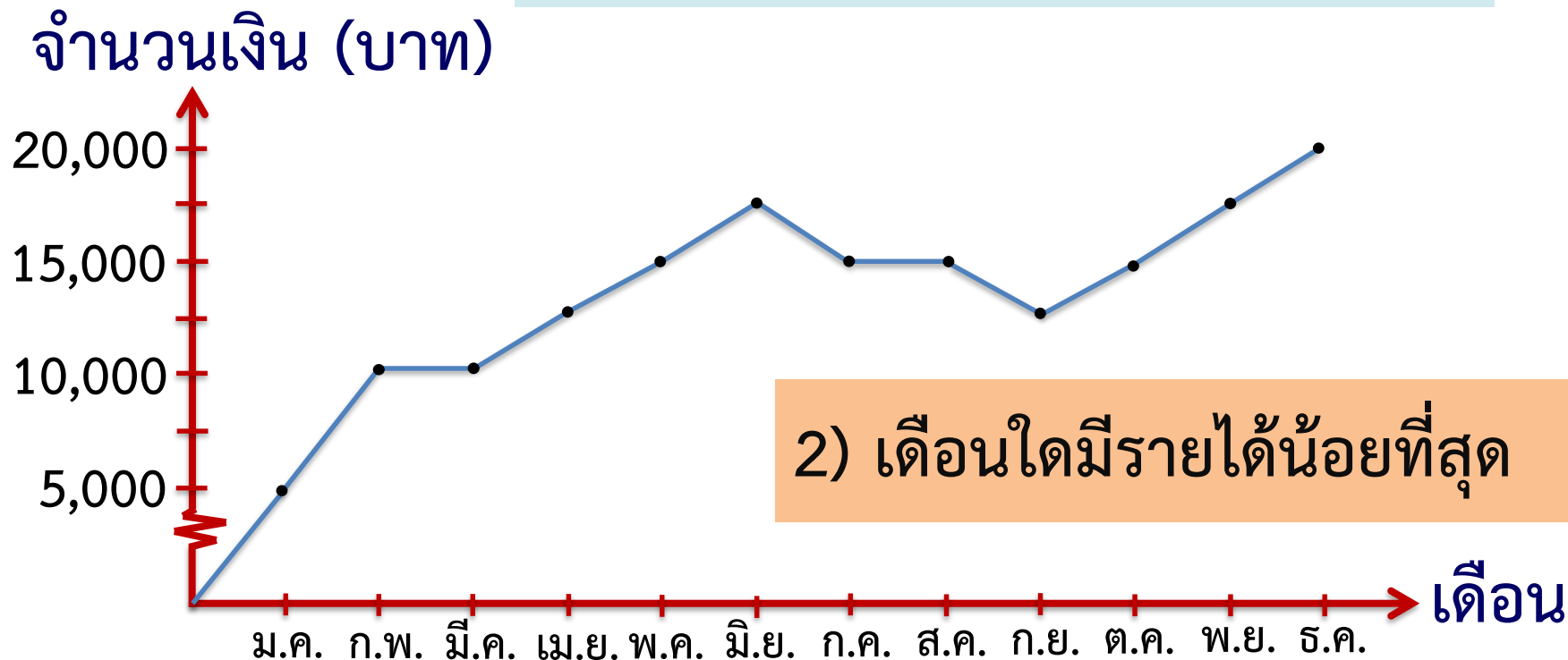
จากกราฟจงตอบคำถาม ต่อไปนี้



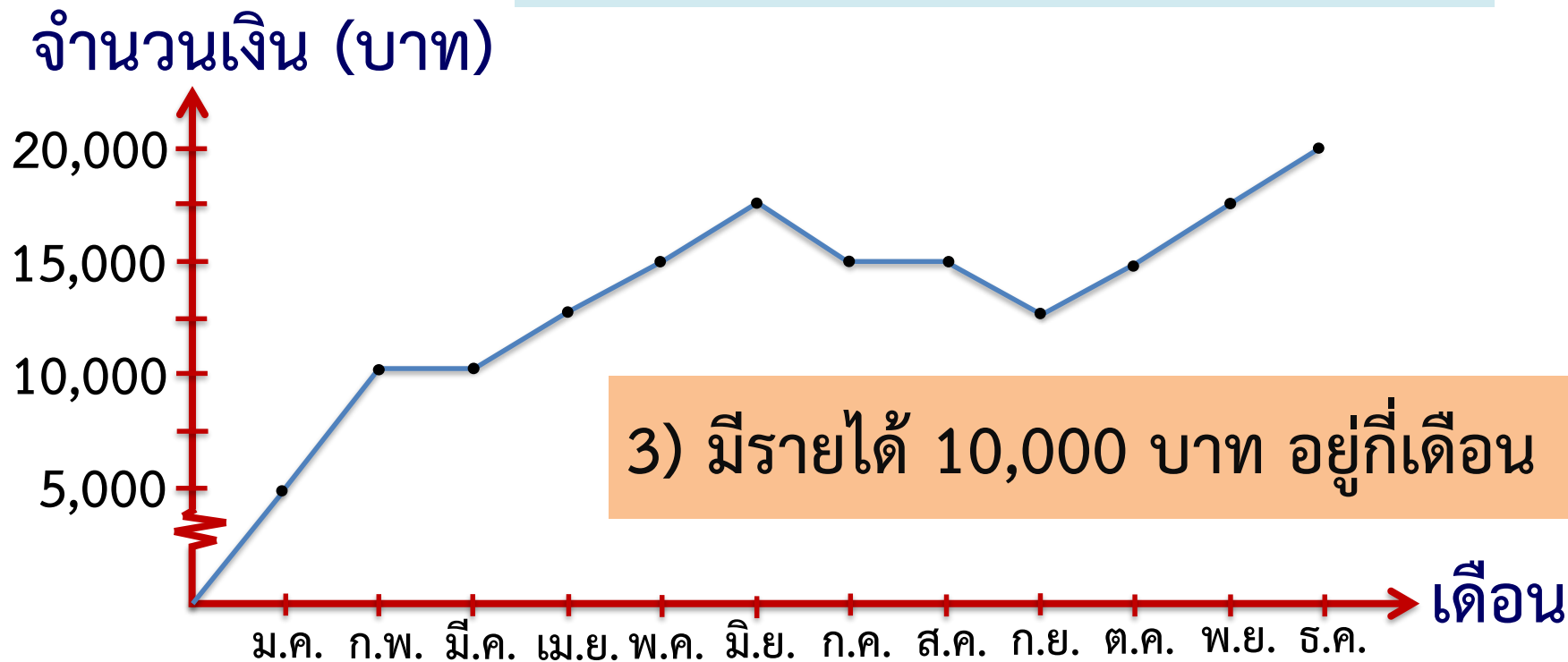
จากกราฟจงตอบคำถาม ต่อไปนี้



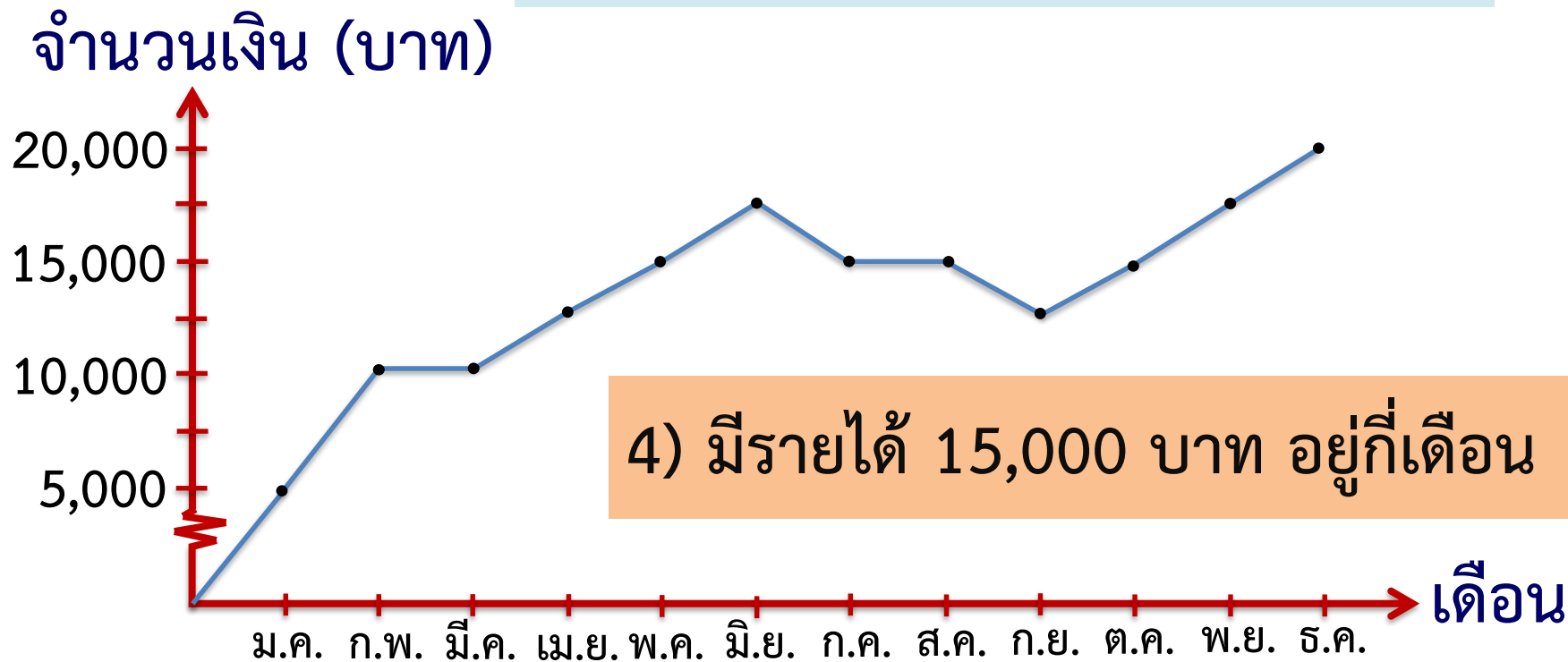
จากกราฟจงตอบคำถาม ต่อไปนี้



จากกราฟจงตอบคำถาม ต่อไปนี้

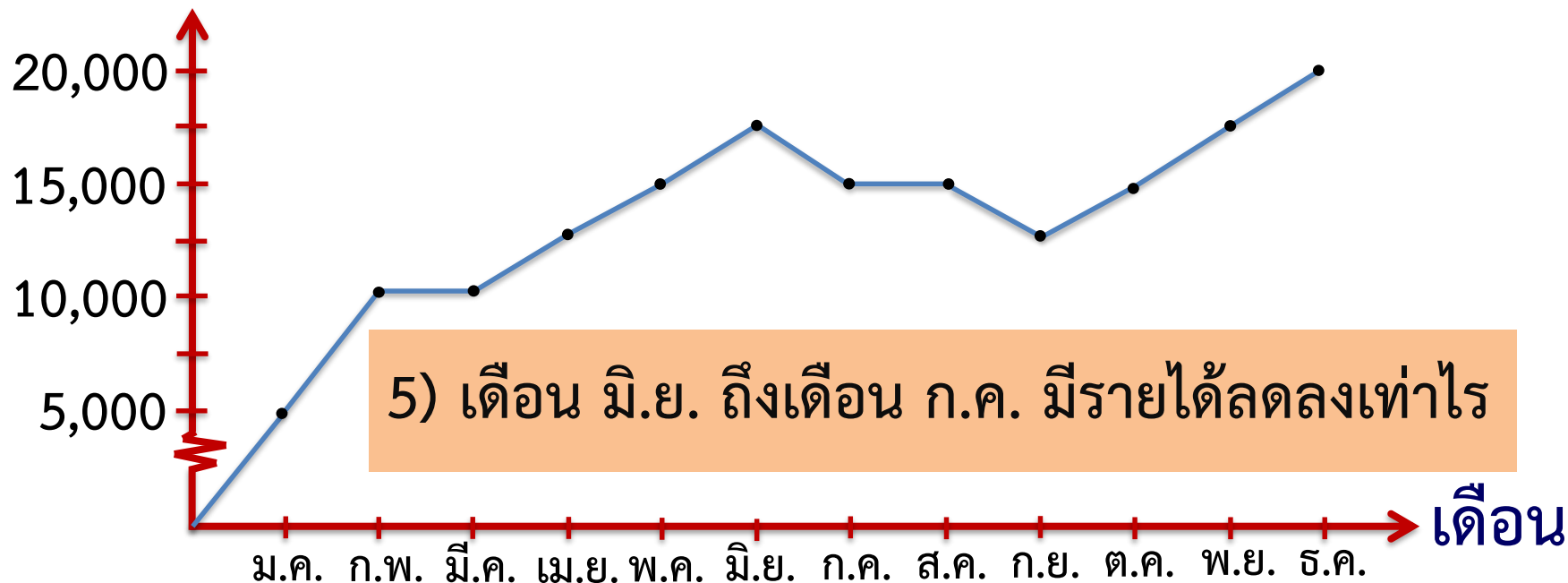


จากกราฟจงตอบคำถาม ต่อไปนี้

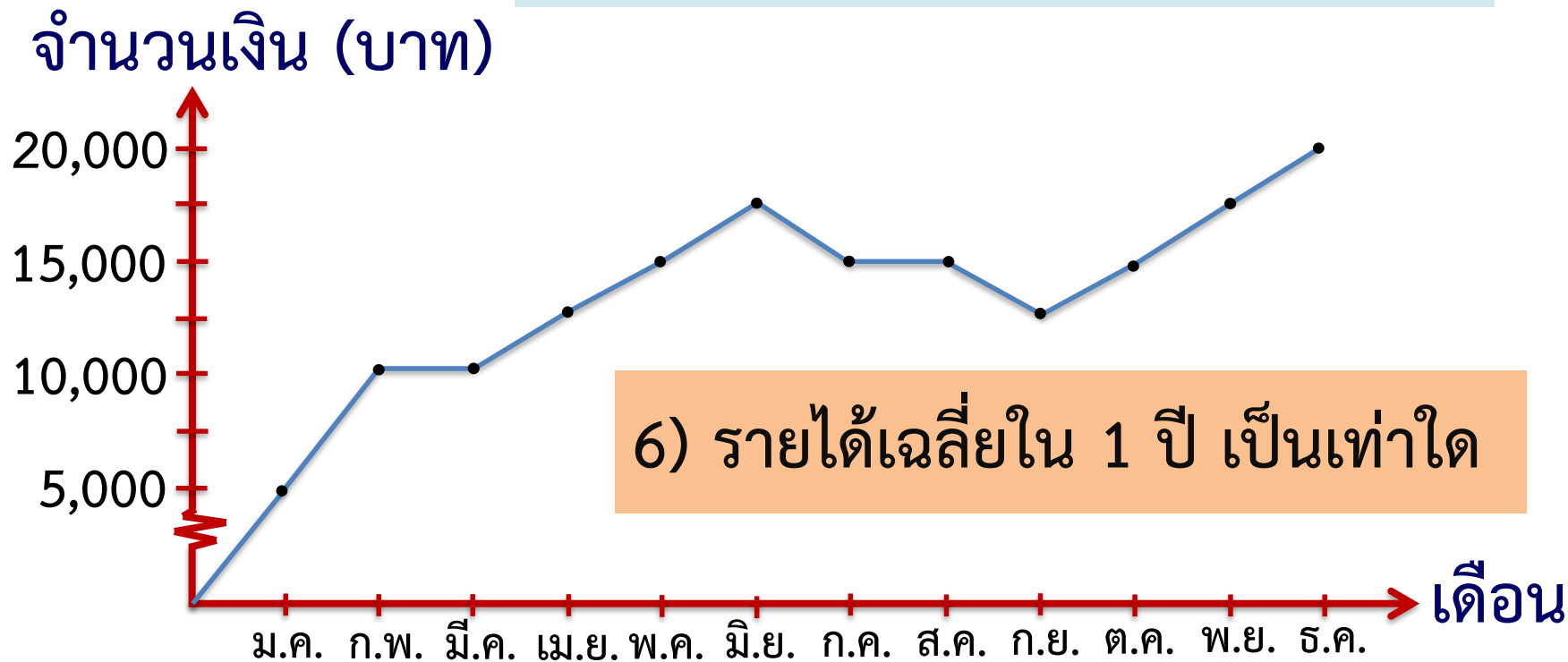


จากกราฟจงตอบคำถาม ต่อไปนี้

จำนวนเงิน (บาท)

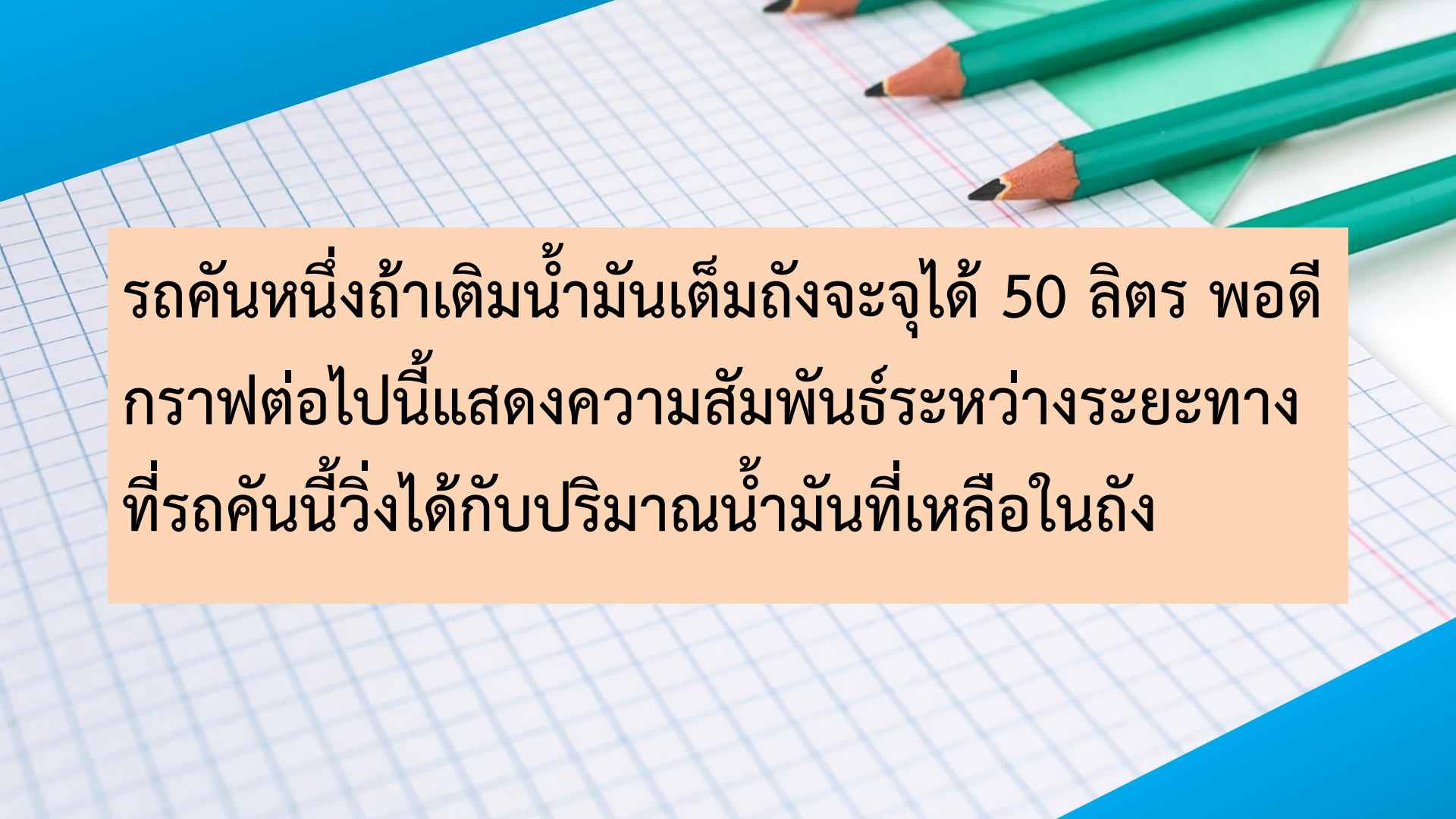


จากกราฟจงตอบคำถาม ต่อไปนี้



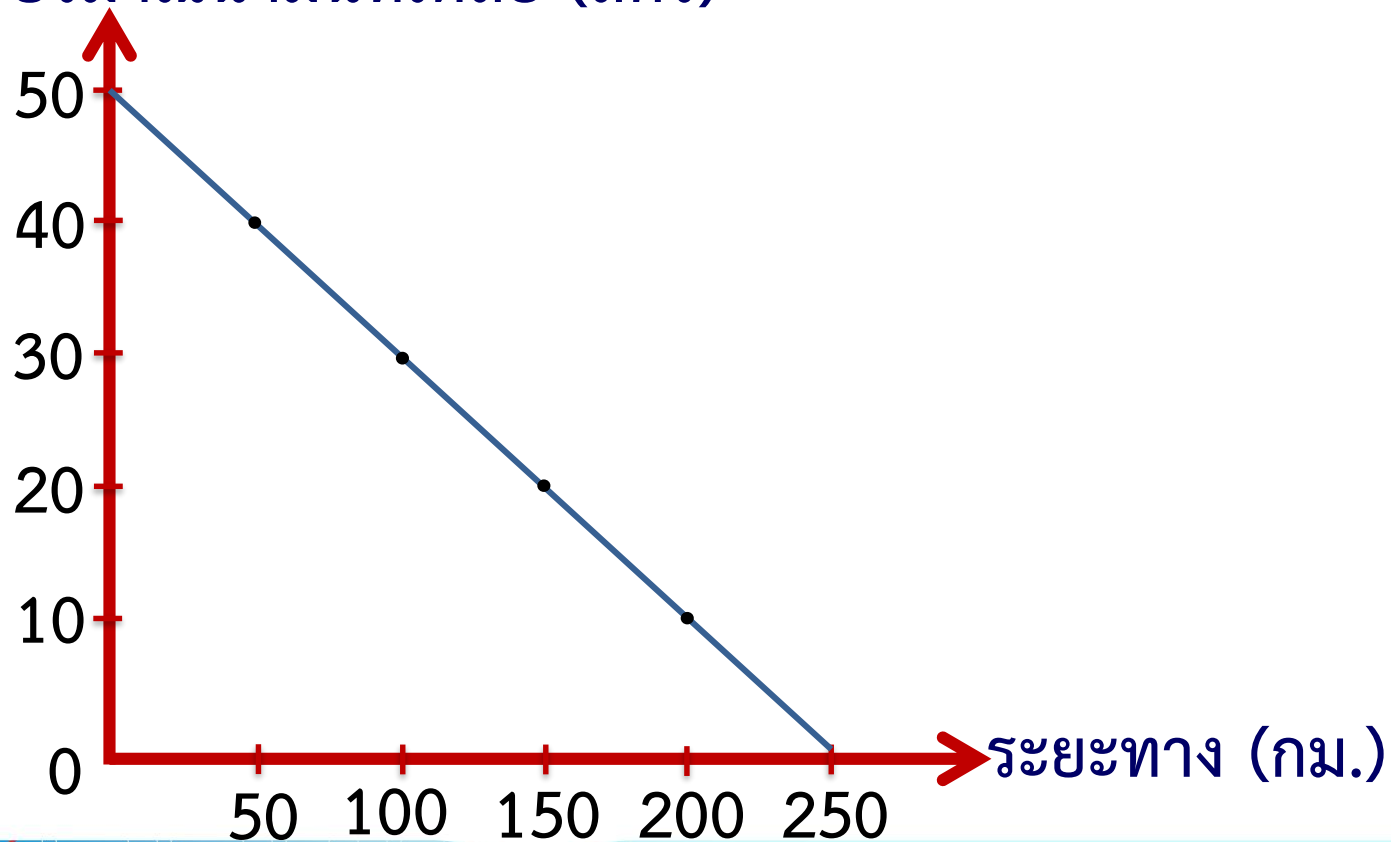
ให้นักเรียน
ทำใบงานที่ 12
เรื่อง กราฟกับการนำไปใช้





รถคันหนึ่งถ้าเติมน้ำมันเต็มถังจะจุได้ 50 ลิตร พอตีกราฟต่อไปนี้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางที่รถคันนี้วิ่งได้กับปริมาณน้ำมันที่เหลือในถัง

ปริมาณน้ำมันที่เหลือ (ลิตร)



จากกราฟจงตอบคำถาม ต่อไปนี้

1) ถ้ามีน้ำมันเต็มถัง รถคันนี้จะวิ่ง
ได้ระยะทางมากที่สุด กี่กิโลเมตร



2) เมื่อรถคันนี้วิ่งได้ระยะทาง 200
กิโลเมตร จะเหลือน้ำมันในถัง
กี่ลิตร



3) ถ้าก่อนเดินทางรถคันนี้เติมน้ำมัน
เต็มถัง เมื่อวิ่งไประยะหนึ่งแล้ว
เหลือน้ำมันในถัง 30 ลิตร รถคันนี้
จะแล่นไปได้ระยะทางที่กี่โลเมตร



4) รถคันนี้ใช้น้ำมัน 1 ลิตร จะวิ่งได้
ระยะทางกี่กิโลเมตร



ให้นักเรียน
ทำกิจกรรมกลุ่ม
เรื่อง กราฟกับการนำไปใช้



คำชี้แจง

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม คิดโจทย์
และเขียนกราฟแสดงความสัมพันธ์
ของข้อมูล กลุ่มละ 1 ข้อ
พร้อมทั้งอธิบาย

