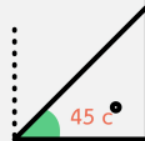


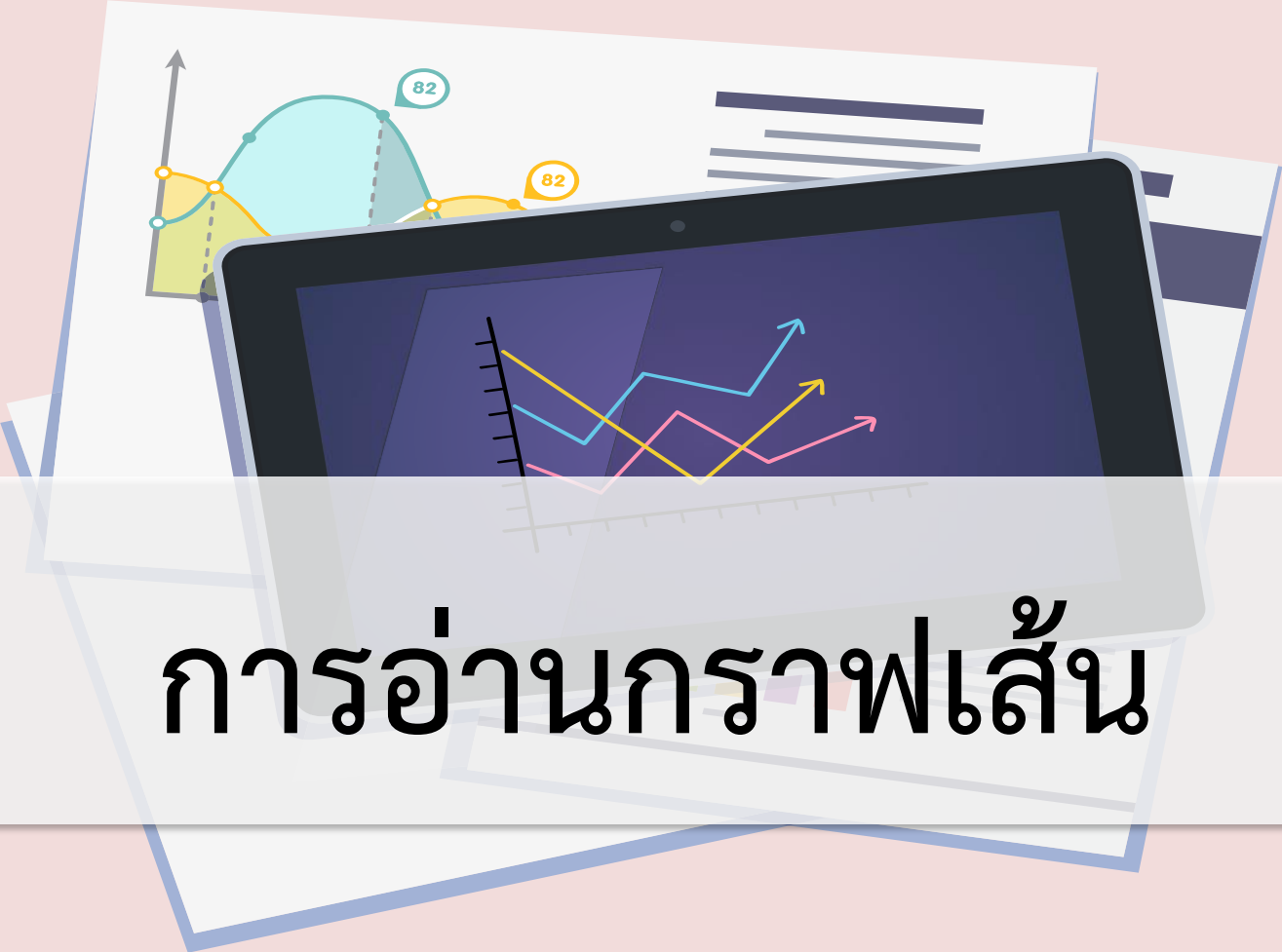
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การอ่านกราฟเส้น

ครูรุจิรดา เวทยานุกูล





การอ่านกราฟเส้น



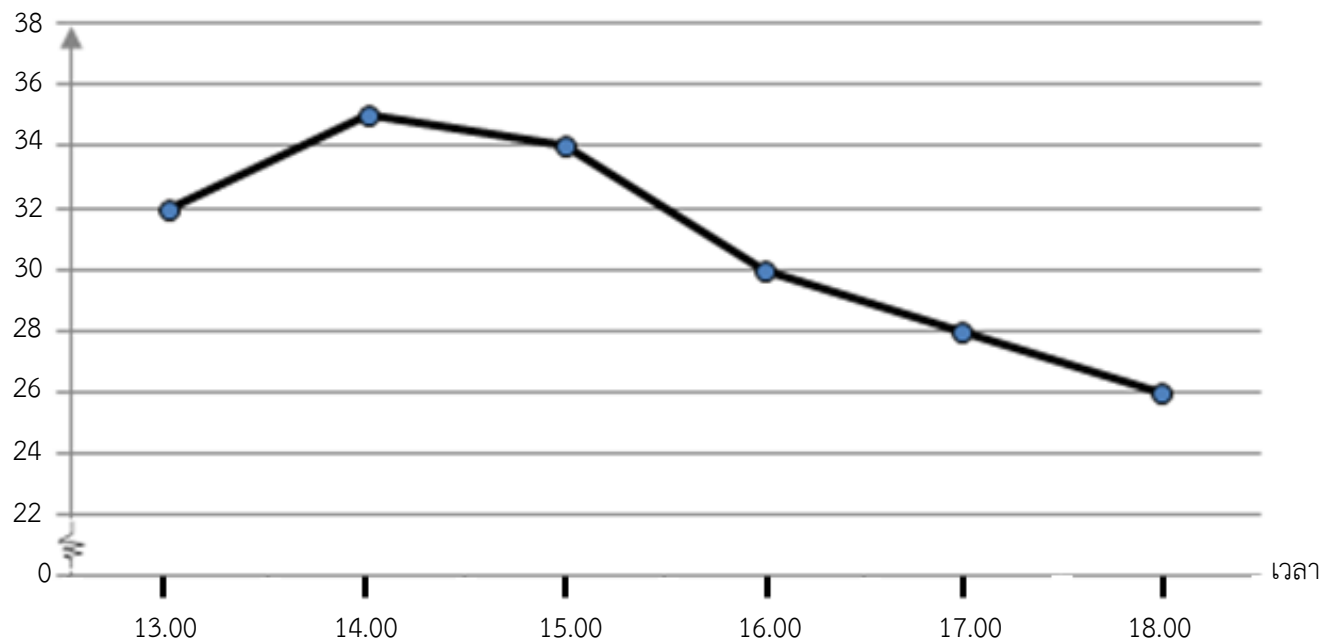
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถอ่านกราฟเส้น



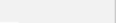
อุณหภูมิของอากาศตั้งแต่เวลา 13.00 น. ถึง 18.00 น.

อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)



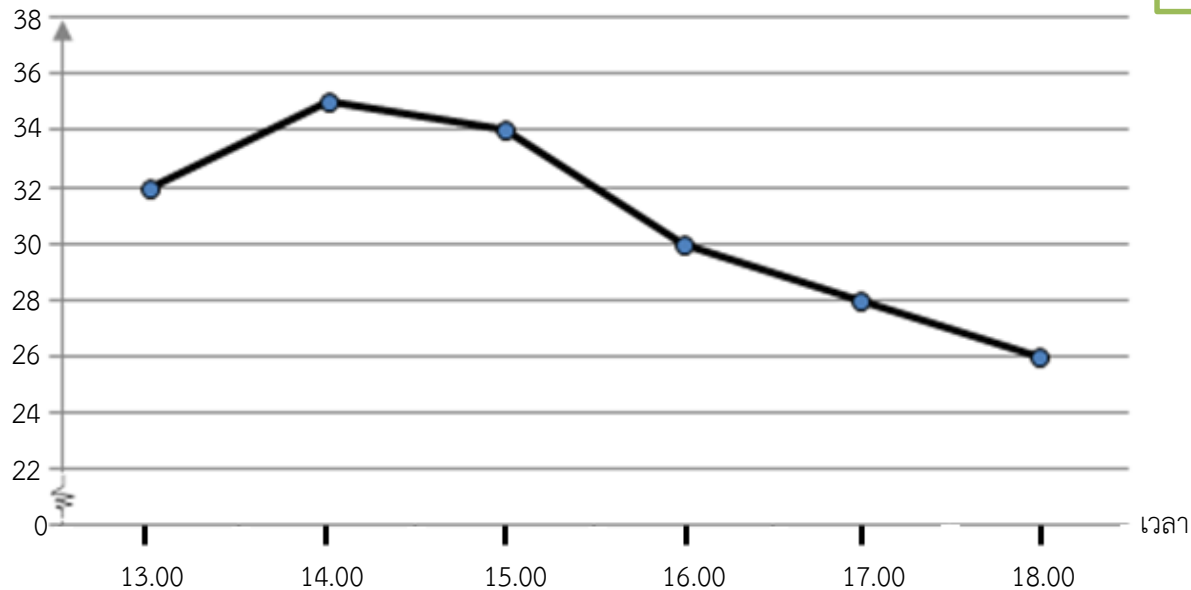


การนำเสนอข้อมูล โดยใช้จุดและส่วนของเส้นตรง
ที่ลากเชื่อมต่อจุดซึ่งจุดแต่ละจุดจะบอกจำนวนหรือ
ปริมาณของข้อมูลแต่ละรายการ เรียกว่า **กราฟเส้น**
ซึ่งกราฟเส้นนิยมใช้กับข้อมูลที่แสดงการเปลี่ยนแปลง
อย่างต่อเนื่องตามลำดับก่อนหลังของเวลา

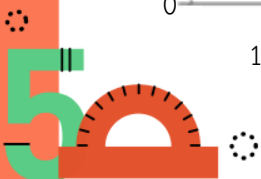


อุณหภูมิของอากาศตั้งแต่เวลา 13.00 น. ถึง 18.00 น.

อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)

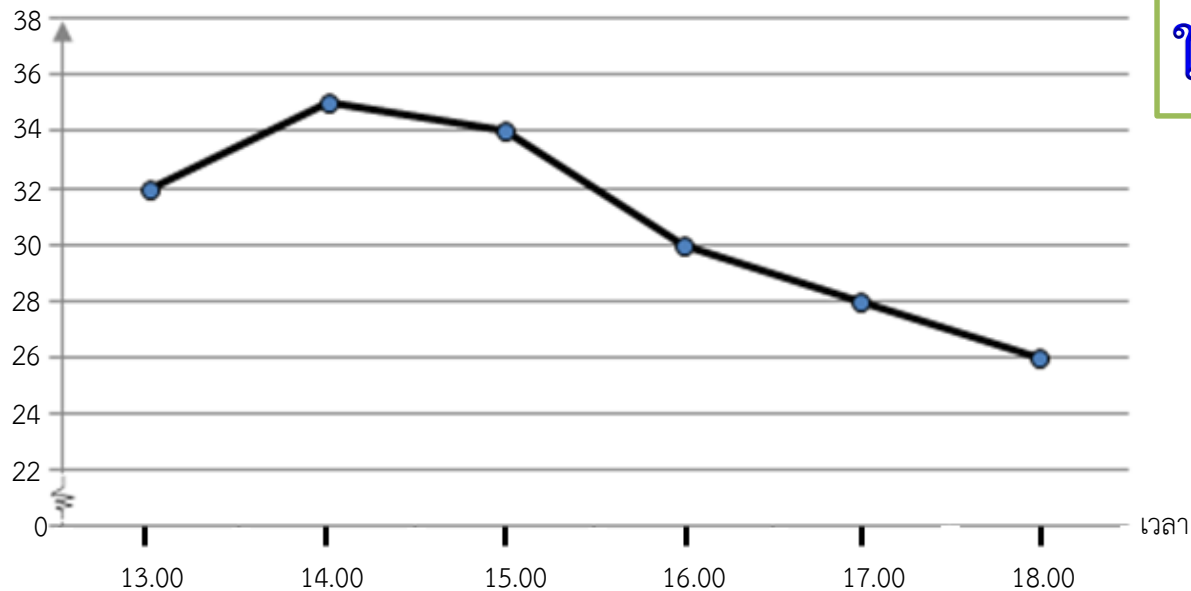


- กราฟเส้นแสดง
ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งใด



อุณหภูมิของอากาศตั้งแต่เวลา 13.00 น. ถึง 18.00 น.

อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)

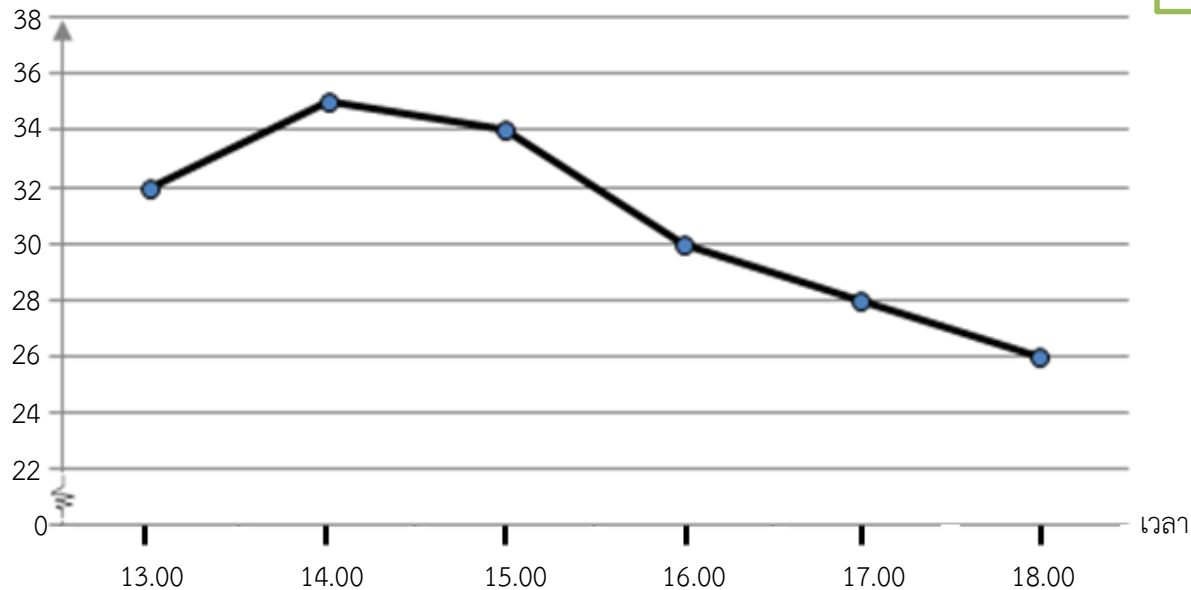


- กราฟเส้นแสดง
อุณหภูมิของเวลา
ใดบ้าง

อุณหภูมิของอากาศตั้งแต่เวลา 13.00 น. ถึง 18.00 น.

- อุณหภูมิสูงสุดเป็นเท่าใด เวลาใด

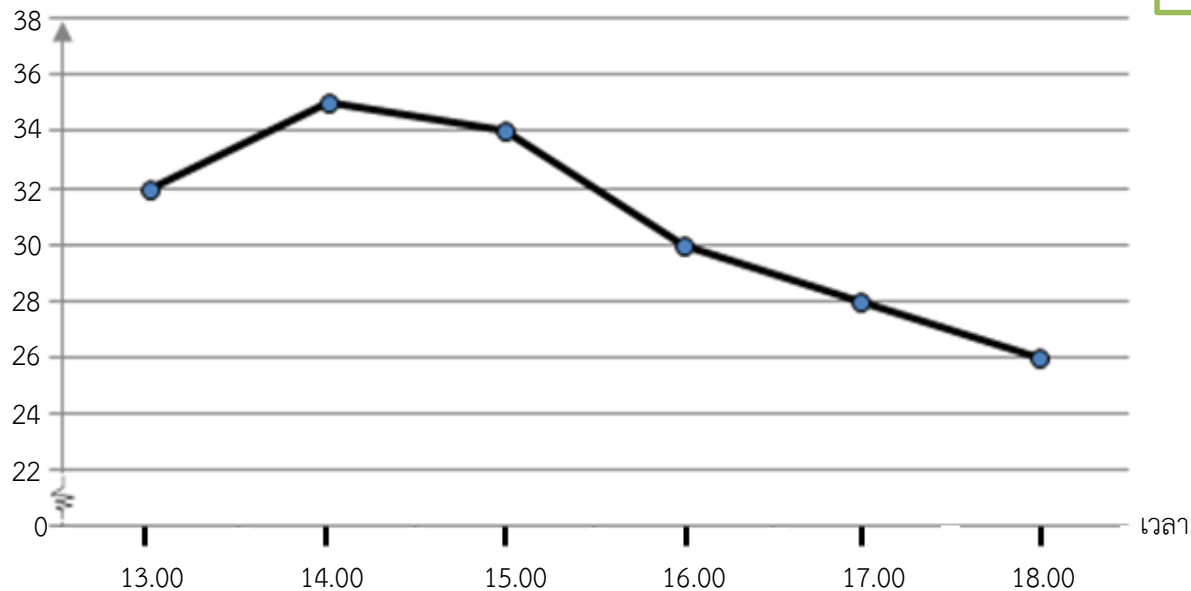
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)



อุณหภูมิของอากาศตั้งแต่เวลา 13.00 น. ถึง 18.00 น.

- อุณหภูมิต่ำสุดเป็น
เท่าใด เวลาใด

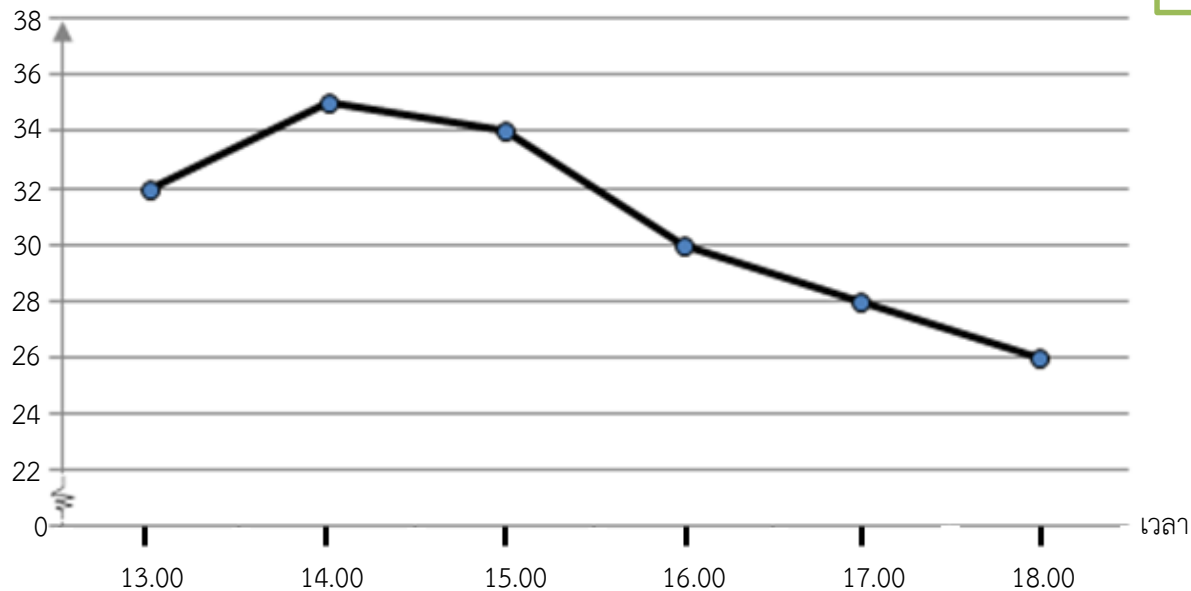
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)



อุณหภูมิของอากาศตั้งแต่เวลา 13.00 น. ถึง 18.00 น.

- อุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุด ต่างกันเท่าใด

อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)

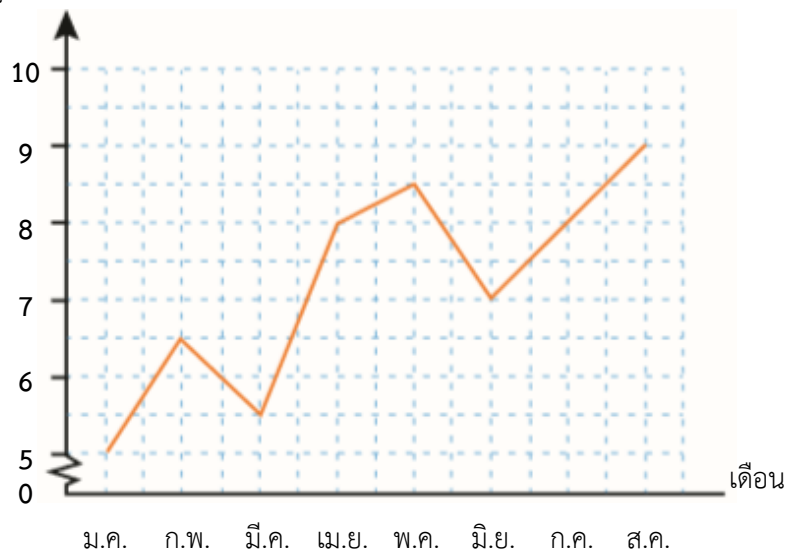


แบบฝึกหัด 9.4

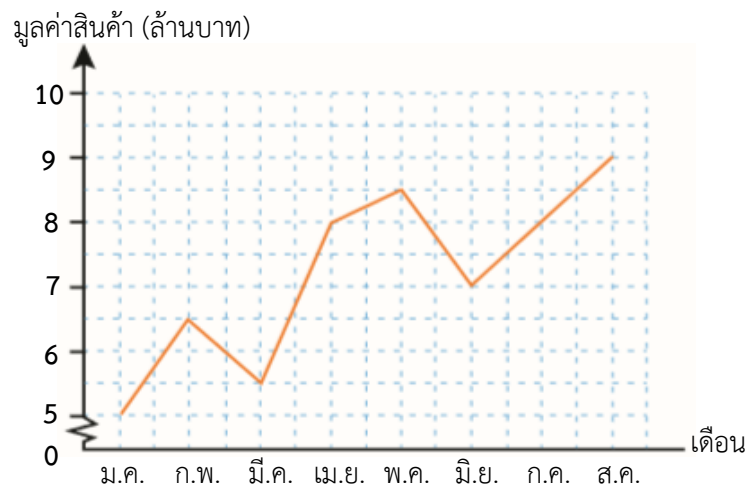
1. จากกราฟเส้นที่กำหนดให้ ตอบคำถามต่อไปนี้

มูลค่าสินค้าที่บริษัทแห่งหนึ่งส่งไปจำหน่ายต่างประเทศ
ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนสิงหาคม

มูลค่าสินค้า (ล้านบาท)



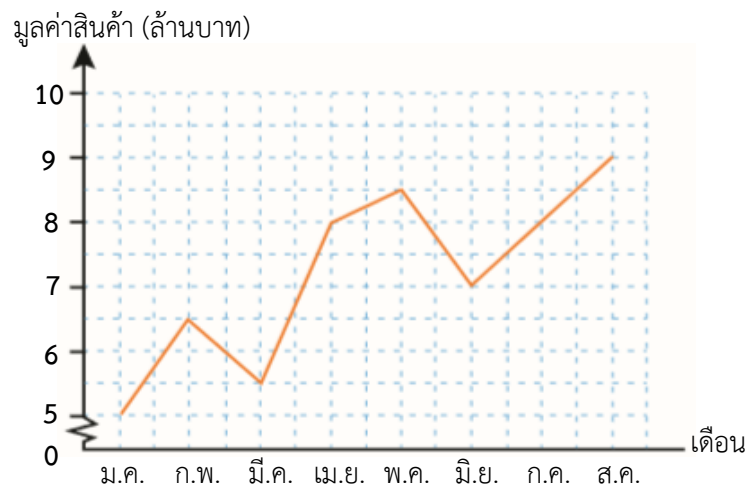
มูลค่าสินค้าที่บริษัทแห่งหนึ่งส่งไปจำหน่ายต่างประเทศตั้งแต่ เดือนมกราคมถึงเดือนสิงหาคม



1) บริษัทส่งสินค้าไปจำหน่ายต่างประเทศมีมูลค่ามากที่สุดในเดือนใด และมีมูลค่าเท่าไร

ตอบเดือนสิงหาคม 9 ล้านบาท

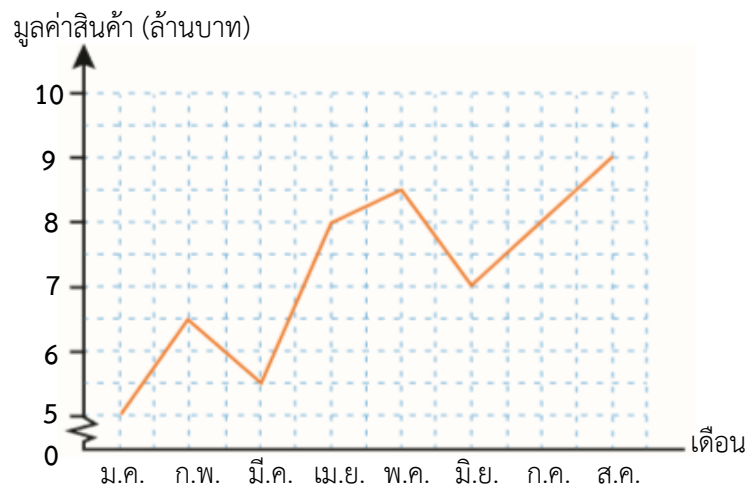
มูลค่าสินค้าที่บริษัทแห่งหนึ่งส่งไปจำหน่ายต่างประเทศตั้งแต่ เดือนมกราคมถึงเดือนสิงหาคม



2) บริษัทส่งสินค้าไปจำหน่ายต่างประเทศมีมูลค่าน้อยที่สุดในเดือนใด และมีมูลค่าเท่าไร

ตอบเดือนมกราคม 5 ล้านบาท

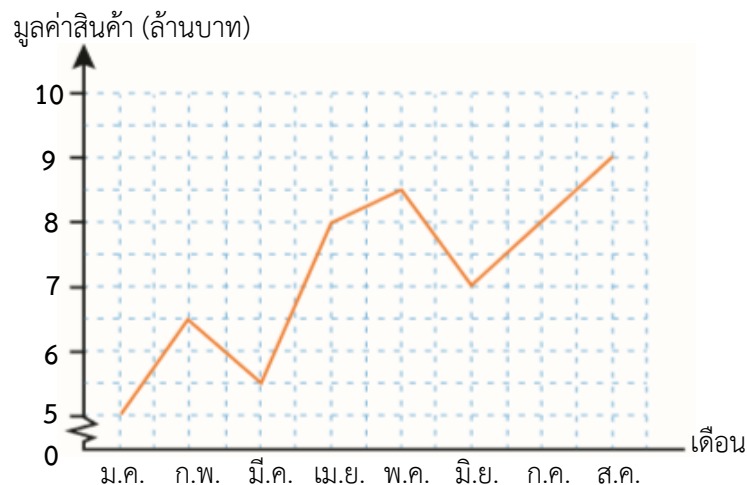
มูลค่าสินค้าที่บริษัทแห่งหนึ่งส่งไปจำหน่ายต่างประเทศตั้งแต่ เดือนมกราคมถึงเดือนสิงหาคม



3) เดือนใดบ้างที่บริษัทส่งสินค้าไปจำหน่ายต่างประเทศมีมูลค่าเท่ากัน

ตอบเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม.....

มูลค่าสินค้าที่บริษัทแห่งหนึ่งส่งไปจำหน่ายต่างประเทศตั้งแต่ เดือนมกราคมถึงเดือนสิงหาคม

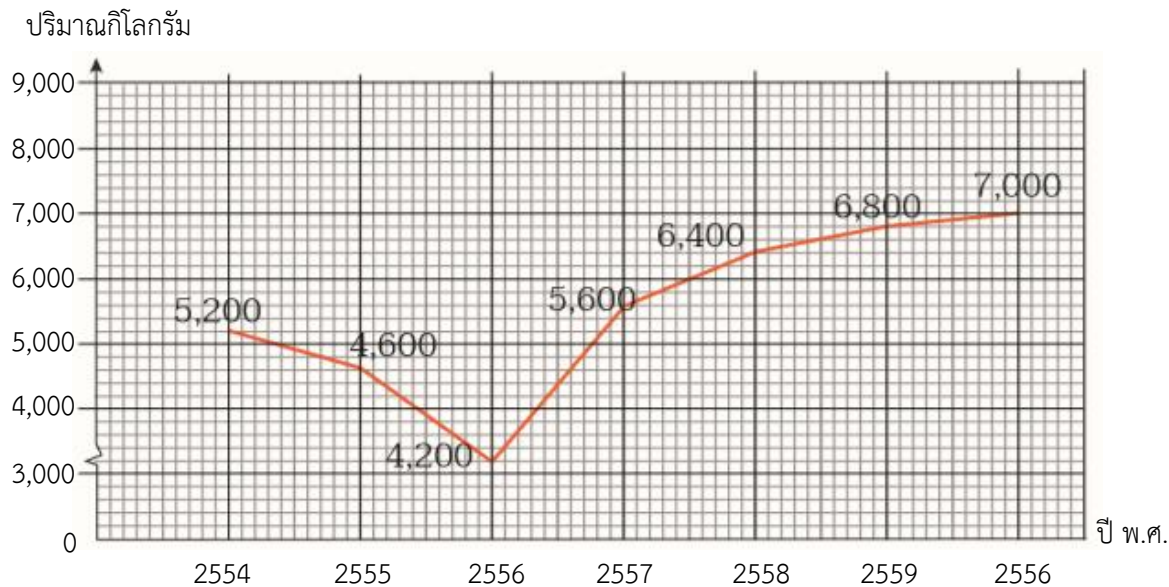


4) ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนสิงหาคม บริษัทส่งสินค้าไปจำหน่ายต่างประเทศมีมูลค่ารวมกันกี่ล้านบาท

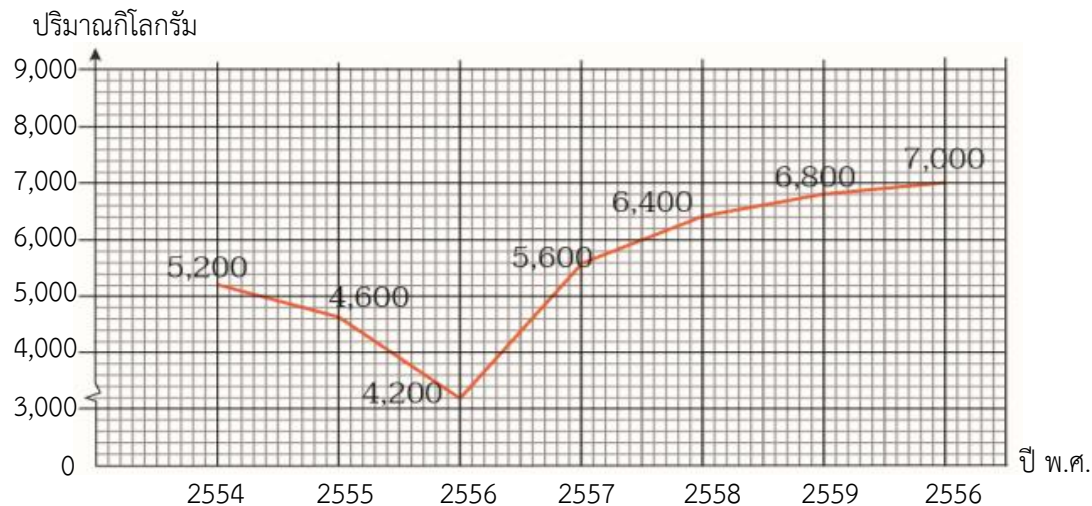
ตอบ **57.5 ล้านบาท**

2. จากกราฟเส้นที่กำหนดให้ ตอบคำถามต่อไปนี้

ปริมาณยางพาราที่สวนยางแห่งหนึ่งผลิตได้ พ.ศ. 2554 - 2560



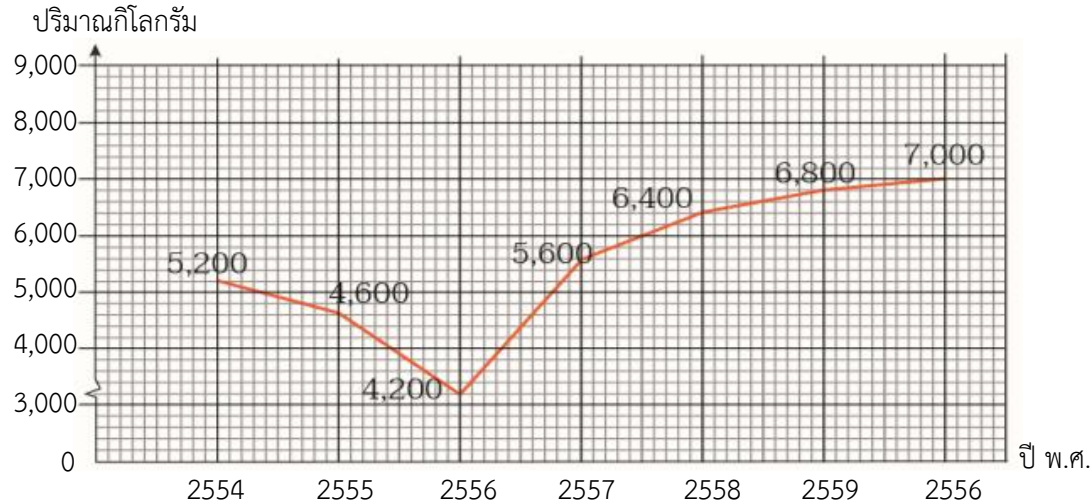
ปริมาณยางพาราที่สวนยางแห่งหนึ่งผลิตได้ พ.ศ. 2554 - 2560



1) ปี พ.ศ. ไດที่สวนยางแห่งนี้ผลิตยางได้น้อยที่สุด

ตอบ

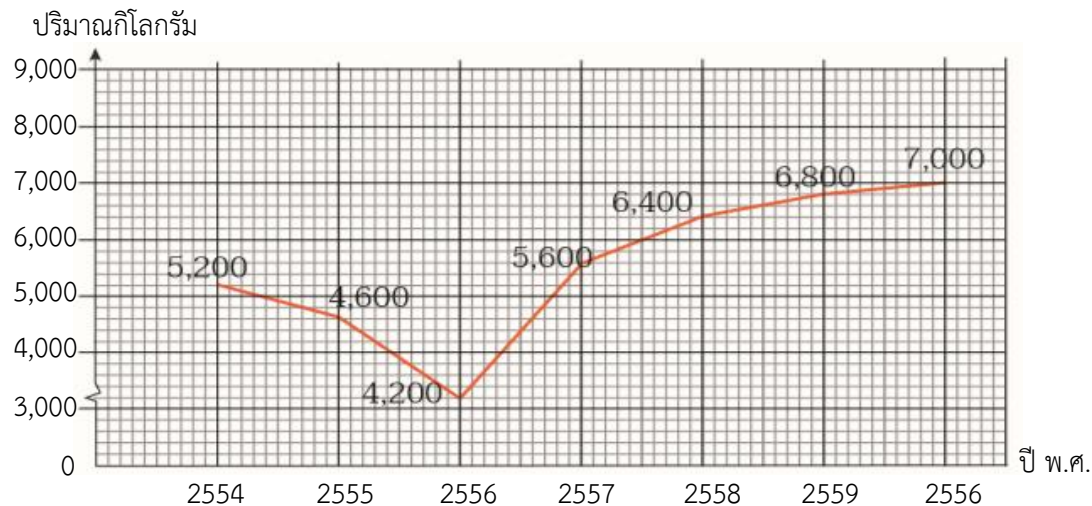
ปริมาณยางพาราที่สวนยางแห่งหนึ่งผลิตได้ พ.ศ. 2554 - 2560



2) ในช่วงปี พ.ศ. 2554 พ.ศ. 2560 แนวโน้มของผลผลิตยางพาราจากสวนแห่งนี้
เป็นอย่างไร

ตอบ

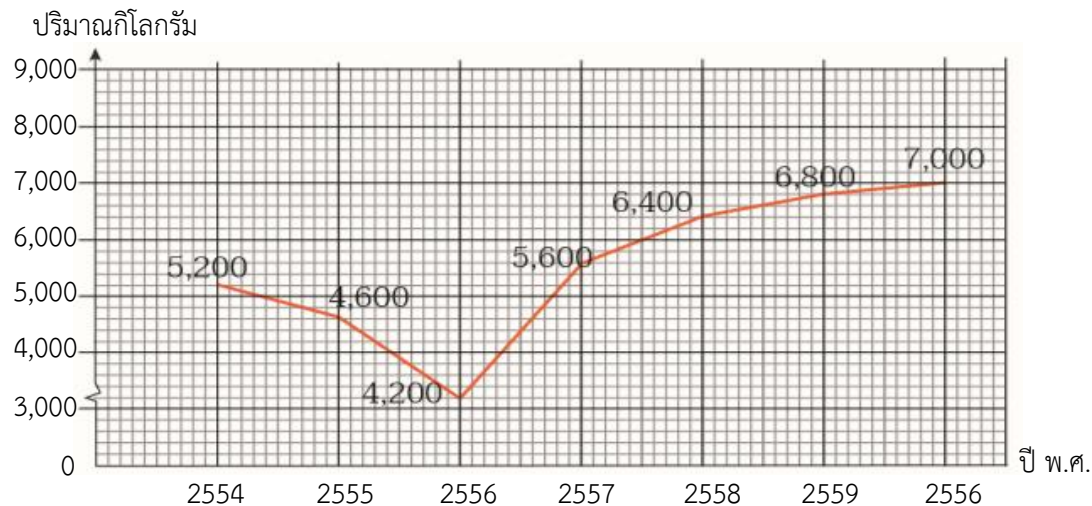
ปริมาณยางพาราที่สวนยางแห่งหนึ่งผลิตได้ พ.ศ. 2554 - 2560



3) ปี พ.ศ. ไหนที่ผลผลิตยางพาราต่ำกว่า 5,000 กิโลกรัม

ตอบ

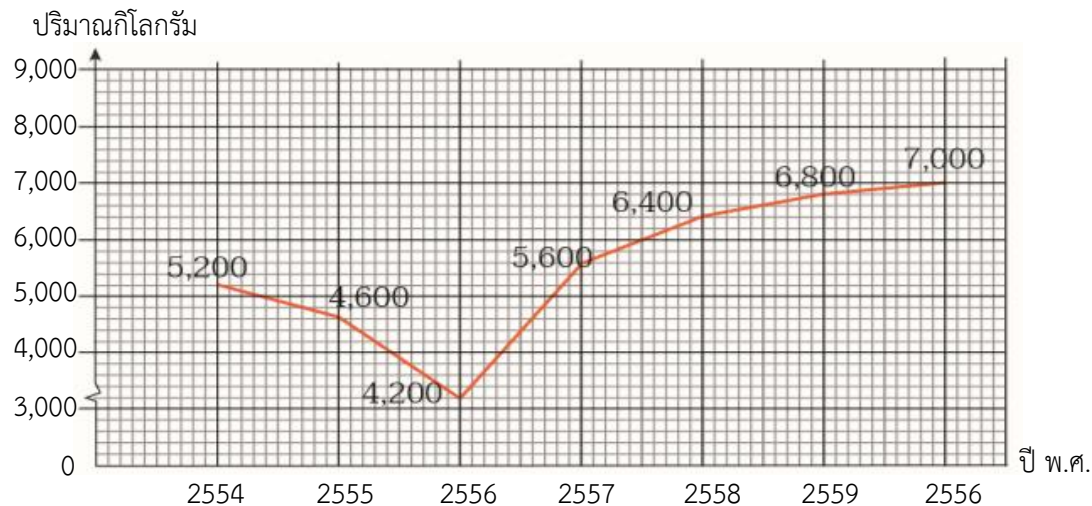
ปริมาณยางพาราที่สวนยางแห่งหนึ่งผลิตได้ พ.ศ. 2554 - 2560



4) ปี พ.ศ. ไหนที่สวนยางแห่งนี้ได้ผลผลิตยางพารามากที่สุด

ตอบ

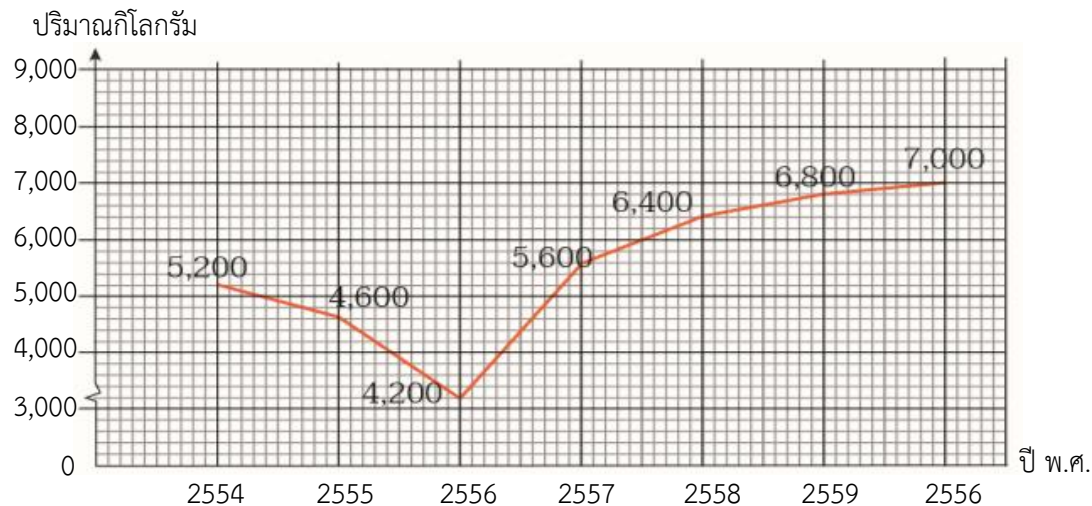
ปริมาณยางพาราที่สวนยางแห่งหนึ่งผลิตได้ พ.ศ. 2554 - 2560



5) ถ้าปี พ.ศ. 2558 ยางพารา กิโลกรัมละ 45 บาท จะมีรายได้จากการขายยางพาราเท่าใด

ตอบ

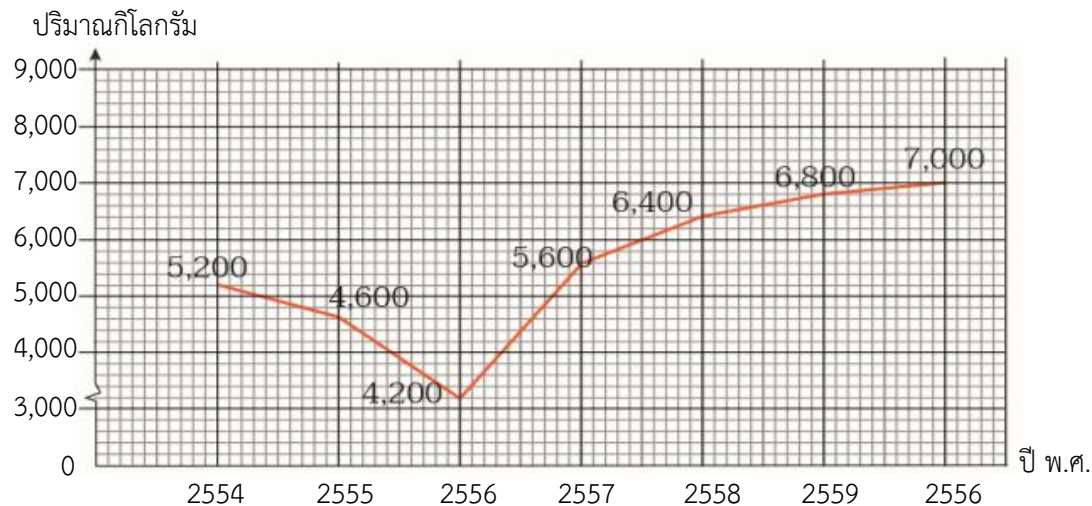
ปริมาณยางพาราที่สวนยางแห่งหนึ่งผลิตได้ พ.ศ. 2554 - 2560



6) ปริมาณยางพาราในปี พ.ศ. 2559 สูงกว่าปริมาณยางพาราในปี พ.ศ. 2556 เท่าใด

ตอบ

ปริมาณยางพาราที่สวนยางแห่งหนึ่งผลิตได้ พ.ศ. 2554 - 2560



7) คาดว่าในปี พ.ศ. 2561 ปริมาณยางพาราจะมีแนวโน้มเป็นอย่างไร เพราะเหตุใด

ตอบ

สรุป

- 1) กราฟเส้นเป็นการนำเสนอข้อมูล โดยใช้จุดและส่วนของเส้นตรงที่ลากเชื่อมต่อดูซึ่งจุดแต่ละจุดจะบอกจำนวนหรือปริมาณของข้อมูลแต่ละรายการ นิยมใช้กราฟเส้นกับข้อมูลที่แสดงการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องตามลำดับก่อนหลังของเวลา
- 2) การอ่านกราฟเส้นให้ดูตำแหน่งของจุดบนกราฟว่าตรงกับค่าใดบนแกนตั้ง และแกนนอน