

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 1

เรื่อง การใช้ฟังก์ชันในชีวิตจริง (ฟังก์ชันเชิงเส้น)

ตอนที่ 1 จงเขียนให้อยู่ในรูปฟังก์ชันเชิงเส้นแทนสิ่งที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1. ค่าขนส่งสินค้าจากกรุงเทพฯ ไปยังจังหวัดที่อยู่ในเขตชายแดนภาคใต้ประกอบด้วยค่าขนส่งขั้นต้น 150 บาท กับค่าขนส่งที่คิดตามน้ำหนักสินค้า กิโลกรัมละ 5 บาท

ตอบ ให้ตัวแปร.....แทน.....

สามารถเขียนเป็นฟังก์ชันเชิงเส้นได้ดังนี้.....

2. รายรับของพนักงานขายสินค้าของบริษัทแห่งหนึ่งประกอบด้วยเงินขั้นต้น 6,000 บาท รวมกับ 5% ของยอดสินค้า (บาท)

ตอบ ให้ตัวแปร.....แทน.....

สามารถเขียนเป็นฟังก์ชันเชิงเส้นได้ดังนี้.....

3. ร้านซ่อมจักรยานคิดค่าบริการเป็นค่าพื้นฐาน 80 บาท และค่าซ่อมเพิ่มตามจำนวนชิ้นส่วน ชิ้นละ 25 บาท

ตอบ ให้ตัวแปร.....แทน.....

สามารถเขียนเป็นฟังก์ชันเชิงเส้นได้ดังนี้.....

4. พนักงานขายเครื่องใช้ไฟฟ้าของบริษัทแห่งหนึ่ง ได้รับเงินเดือนประจำ 9,000 บาท และได้รับค่าคอมมิชชั่น 4% ของยอดขายสินค้าในแต่ละเดือน

ตอบ ให้ตัวแปร.....แทน.....

สามารถเขียนเป็นฟังก์ชันเชิงเส้นได้ดังนี้.....

5. ร้านเช่าหนังสือคิดค่าบริการแรกเข้า 50 บาท และคิดค่าเช่าหนังสือเล่มละ 10 บาท

ตอบ ให้ตัวแปร.....แทน.....

สามารถเขียนเป็นฟังก์ชันเชิงเส้นได้ดังนี้.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 2 จงแสดงวิธีทำให้ถูกต้อง

1. แม่ค้าคนหนึ่งเปิดร้านขายน้ำผลไม้เพื่อสุขภาพ โดยมีต้นทุน 2 ส่วน คือ ค่าเช่าร้านเดือนละ 3,500 บาท และต้นทุนวัตถุดิบแก้วละ 20 บาท แม่ค้าตั้งราคาขายน้ำผลไม้แก้วละ 50 บาท

1.1 จงเขียนฟังก์ชันต้นทุนในการผลิตน้ำผลไม้ x แก้ว ในระยะเวลา 1 เดือน

1.2 จงเขียนฟังก์ชันรายได้จากการขายน้ำผลไม้ x แก้ว ในระยะเวลา 1 เดือน

1.3 แม้ค้าต้องขายน้ำผลไม้อย่างน้อยก็แก้วต่อเดือน จึงจะคุ้มทุน

วิธีทำ.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

2. ราคาของโทรศัพท์มือถือรุ่นหนึ่งลดลงตามเวลาเป็นฟังก์ชันเชิงเส้น โดยปัจจุบันมีราคา 30,000 บาท และในอีก 3 ปีข้างหน้า จะมีราคาเหลือ 18,000 บาท

- 1) จงหาฟังก์ชันแสดงราคาของโทรศัพท์เมื่อเวลาผ่านไป x ปี
- 2) อีก 1.5 ปี โทรศัพท์จะมีราคาประมาณเท่าใด

.....
วิธีทำ.....

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.