

PBL 2

วิชา คณิตศาสตร์การเงิน (Mathematical Finance)

รหัสวิชา MAP4404

ผู้สอน ผศ.ดร.ธนชัยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา..... หมู่เรียน

1. จาก PBL 1 ข้อ 1 คุณเลือกซื้อรถยนต์ จงวางแผนการเก็บเงินในธนาคารทุก ๆ เดือน เพื่อได้เงินดาวน์รถยนต์ดังกล่าว พร้อมแสดงการวางแผนให้ได้ตามเป้าหมาย
2. จงเลือกสินค้าที่ต้องการซื้อแบบแบ่งชำระทุก ๆ เดือน พร้อมแสดงวิธีหาค่างวด
3. จากข้อ 2 ถ้าเลือกวิธีเก็บเงินทุก ๆ เดือนแล้วจึงนำไปซื้อสินค้าโดยไม่ผ่อนชำระ คุณจะเลือกวิธีใดเพราะเหตุใด พร้อมแสดงวิธีคำนวณและอธิบายเหตุผล
4. จากข้อ 2 สมมติคุณมีเงินสดเพียงพอที่จะจ่ายสินค้าโดยไม่ต้องผ่อนชำระ แต่ร้านค้ามีโปรโมชั่นผ่อน 0% นาน 12 เดือน คุณจะเลือกผ่อนหรือชำระด้วยเงินสด เพราะเหตุใด
5. (OnDemand2) จงแสดงวิธีผ่อนชำระงวดของการซื้อบ้านที่คุณเลือก โดยเลือกธนาคารและจำนวนในการผ่อนด้วยตัวเอง (ส่งสัปดาห์แรกหลังปีใหม่)

หมายเหตุ ดอกเบี้ย 2 ปีแรก (ขึ้นกับธนาคาร) อัตราดอกเบี้ยคงที่ จากนั้นจะเป็นดอกเบี้ยลอยตัว