

PBL 10

วิชา คณิตศาสตร์การเงิน (Mathematical Finance)

รหัสวิชา MAP4404

ผู้สอน ผศ.ดร.ธนชัยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

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

1. จงคำนวณต้นทุนของเบี้ยประกันที่ต้องเก็บจากผู้เอาประกัน (คุ้มครอง 1 ปี) ของการประกันรถยนต์ชั้นที่ 1 (ของรถยนต์ตัวเองที่เลือกใน PBL 1) ความน่าจะเป็นที่จะเกิดอุบัติเหตุเท่ากับ 0.015 ทุนประกันใหม่คิด 80% ของราคารถยนต์ และตรวจสอบว่าต้นทุนเบี้ยประกันต่างจากเบี้ยประกันที่จ่ายจริงกี่เท่า (เลือกบริษัทประกันภัย)
2. จงความรู้เรื่องทฤษฎีความน่าจะเป็นเพื่อวิเคราะห์การซื้อขายสลากต่าง ๆ ที่มีจำหน่ายในท้องตลาด เช่น สลาก รอส. สลาก ออมสิน สลากกินแบ่งรัฐบาล เป็นต้น