

ชื่อ-นามสกุล รหัสนักศึกษา ตอนเรียนที่.....

2. กล่องใบหนึ่งบรรจุลูกบอลสีแดง 1 ลูก สีเหลือง 2 ลูก และสีเขียว 3 ลูก

2.1) จงหา PMF $P_X(x)$ เมื่อ X เป็นตัวแปรสุ่มของจำนวนครั้งที่ใช้ในการหยิบลูกบอลคราวละสองลูกแบบใส่คืนจนกว่าจะหยิบได้ลูกบอลสีเขียวสองลูกในการหยิบลูกบอลคราวเดียวกัน หรือหยิบได้ลูกบอลสีแดงจึงหยุด (5 คะแนน)

2.2) จงหา PMF $P_Y(y)$ เมื่อ Y เป็นตัวแปรสุ่มของจำนวนครั้งที่ใช้ในการหยิบลูกบอลคราวละหนึ่งลูกแบบไม่ใส่คืนจนกว่าจะได้ทั้งลูกบอลสีเหลืองและลูกบอลสีเขียวอย่างน้อยสี่ลูกจึงหยุด (5 คะแนน)

ตั้งชื่อไฟล์ที่ส่งเป็น

รหัสนักศึกษา_ชื่อ_นามสกุล_หมายเลขข้อสอบ.pdf