

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดเรื่องความน่าจะเป็น



สุ่มหยิบสลาก 2 ใบจากกล่องที่มีหมายเลข 1, 2, 3 และ 4 จงหาผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่จะได้ผลบวกของหมายเลขบนสลากทั้งสองใบเท่ากับ 5 เมื่อ

กำหนดการทดลองสุ่ม ดังนี้

2. หยิบสลากทีละใบโดยไม่ใส่คืนก่อนจะหยิบสลากใบที่ 2

$S = \{(1, _), (1, _), (1, _), (2, _), (2, _), (2, _), (3, _), (3, _), (3, _), (4, _), (4, _), (4, _)\}$

$n(S) = ______$

ให้ E2 แทนเหตุการณ์ที่จะได้ผลบวกของหมายเลขบนสลากทั้งสองใบเท่ากับ 5

$E2 = \{(_, _), (_, _), (_, _), (_, _)\}$

$n(E2) = ______$

ตอบเป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

ดังนั้น $P(E2) = \frac{n(E2)}{n(S)} = ______$

