

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดเรื่องความน่าจะเป็น

สุ่มหยิบสลาก 2 ใบจากกล่องที่มีหมายเลข 1, 2, 3 และ 4 จงหาผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่จะได้ผลบวกของหมายเลขบนสลากทั้งสองใบเท่ากับ 5 เมื่อกำหนดการทดลองสุ่ม ดังนี้

3. หยิบสลากทีละใบโดยใส่คืนก่อนจะหยิบสลากใบที่ 2

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

$n(S) = ______$

ให้ E3 แทนเหตุการณ์ที่จะได้ผลบวกของหมายเลขบนสลากทั้งสองใบเท่ากับ 5

$E3 = \{(_, _), (_, _), (_, _), (_, _)\}$

$n(E3) = ______$

ตอบเป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

ดังนั้น $P(E3) = \frac{n(E3)}{n(S)} = ______$

