

ใบงาน เรื่อง การทดลองสุ่มและเหตุการณ์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาคำตอบให้ถูกต้อง แล้วเติมคำตอบในช่องว่าง

1. ในการโยนเหรียญหนึ่งเหรียญสามครั้ง ถ้าผลลัพธ์ที่สนใจคือหน้าของเหรียญ
จงหา

1) ปริภูมิตัวอย่าง

$$S =$$

2) เหตุการณ์ที่เรื้อรังขึ้นหัวเพียงครั้งเดียว

 $E_1 =$

3) เหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นหัวสามครั้ง

$$E_2 =$$

4) เหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นหัวอย่างน้อยหนึ่งครั้ง

$$E_3 =$$

5) เหตุการณ์ที่เหริยญไม่ขึ้นหัว

$$E_4 =$$

2. กล้องใบหนึ่งบรรจุลูกบอล 3 ลูก ซึ่งมีลูกบอลสีแดง สีขาว และสีเขียวอย่างละ 1 ลูก ถ้าสุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูก โดยหยิบทีละลูกแล้วใส่คืนก่อนหยิบลูกบอลลูกที่สอง จงหา

1) ปริญญิตัวอย่าง

$$S =$$

2) เหตุการณ์ที่ได้ลูกบอลสีขาวและสีแดงอย่างละ 1 ลูก

$$E =$$

ชื่อ-สกุล..... ชั้น.....เลขที่.....