ชื่อ ชั้น ม. เลขที่

ใบงาน
เรื่อง เหตุการณ์

เหตุการณ์ คือ เซตของผลลัพธ์ที่ได้จากการทดลองสุ่มที่เราสนใจพิจารณา ซึ่งเหตุการณ์จะเป็นสับเซตของปริภูมิตัวอย่าง

จงเขียนเหตุการณ์ที่สนใจของการทดลองสุ่มในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. โยนเหรียญ 1 เหรียญ 3 ครั้ง จงหาเหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นก้อยอย่างน้อย 2 ครั้ง

ตอบ E =

2. โยนเหรียญ 1 เหรียญ และลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ได้หัวและแต้มน้อยกว่า 5

ตอบ E =

3. สุ่มหยิบไพ่ 1 ใบ จากสำรับซึ่งมี 52 ใบ จงหาเหตุการณ์ที่หยิบไพ่โพแดง

ตอบ E =

4. เหตุการณ์ที่โยนลูกบาสเกตบอลลูกที่หนึ่งเข้า จากการโยน 3 ครั้ง

ตอบ E =

5. ป๋อมแป๋มขับรถจากบ้านไปโรงพยาบาลผ่านสัญญาณไฟจราจร 2 จุด เจอสัญญาณไฟจราจรสีแดง 1 ครั้ง

ตอบ E =

จงหาจำนวนเหตุการณ์ ของการทดลองสุ่มในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. เหตุการณ์ที่ตั้งรหัส PIN เป็นตัวเลข 4 หลัก โดยใช้ตัวเลข 0 - 5 และตัวเลขแต่ละหลักไม่ซ้ำกัน ตอบ n(E) =
2. หยิบไพ่ 1 ใบ จากสำรับมี 52 ใบ เหตุการณ์ที่หยิบไพ่ตัวเลข ตอบ n(E) =
3. เหตุการณ์ที่ตระกูลหนึ่งมีบุตรหลานกำลังศึกษาอยู่ระดับมัธยมศึกษา 4 คน โดยไม่มีคนใดที่อยู่มัธยมศึกษาปีที่ 1, 4 และ 5 ตอบ n(E) =
4. จากการโยนลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่ได้ผลบวกของแต้มเป็น 7

   ตอบ n(E) =

LIVEWORKSHEETS