

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. สุ่มหยิบบัป 1 ใบ จากสำรับซึ่งมี 52 ใบ จงหาเหตุการณ์ที่หยิบบัปโพแดง

ตอบ E =

4. เหตุการณ์ที่โยนลูกบาสเกตบอลลูกที่หนึ่งเข้า จากการโยน 3 ครั้ง

ตอบ E =

5. ป้อมแป้มขับรถจากบ้านไปโรงพยาบาลผ่านสัญญาณไฟจราจร 2 จุด
เจอสัญญาณไฟจราจรสีแดง 1 ครั้ง

ตอบ E =

จงหาจำนวนเหตุการณ์ ของการทดลองสุ่มในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. เหตุการณ์ที่ตั้งรหัส PIN เป็นตัวเลข 4 หลัก โดยใช้ตัวเลข 0 - 5 และตัวเลข
แต่ละหลักไม่ซ้ำกัน ตอบ $n(E) =$

2. หยิบบัป 1 ใบ จากสำรับมี 52 ใบ เหตุการณ์ที่หยิบบัปตัวเลข ตอบ $n(E) =$

3. เหตุการณ์ที่ตระกูลหนึ่งมีบุตรหลานกำลังศึกษาอยู่ระดับมัธยมศึกษา 4 คน
โดยไม่มีคนใดที่อยู่มัธยมศึกษาปีที่ 1, 4 และ 5 ตอบ $n(E) =$

4. จากการโยนลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่ได้ผลบวกของแต้มเป็น 7

ตอบ $n(E) =$