

ใบงานที่ 9

เรื่อง ความน่าจะเป็น

รายวิชาคณิตศาสตร์ 6

รหัสวิชา ค23102

ภาคเรียนที่ 2

ปีการศึกษา 2568

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

โรงเรียนแก้งคอย

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

$$\text{ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ } P(E) = \frac{\text{จำนวนผลลัพธ์ของเหตุการณ์ } n(E)}{\text{จำนวนผลลัพธ์ทั้งหมด } n(S)}$$

จงตอบคำถามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะทอดลูกเต๋าคู่ได้ ดังนี้

1) เหตุการณ์ที่ผลรวมของแต้มลูกเต๋าน้อยกว่า 4

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$

2) เหตุการณ์ที่ผลคูณของแต้มลูกเต๋าคู่เท่ากับ 12

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$

2. ในการโยนเหรียญสิบบาท 3 เหรียญ พร้อมกัน 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะโยนเหรียญได้ ดังนี้

1) เหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นหัวอย่างน้อย 2 เหรียญ

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$

2) เหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นก้อยเท่านั้น

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$

3. ครอบครัวหนึ่งต้องการมีบุตร 4 คน จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่ครอบครัวนี้ จะมีบุตร ดังนี้

1) เหตุการณ์ที่มีบุตรชายอย่างน้อย 1 คน

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$

2) เหตุการณ์ที่มีบุตรชายและหญิงเท่ากัน

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$

4. จงหาความน่าจะเป็นที่รางวัลเลขท้าย 2 ตัว ของสลากกินแบ่งรัฐบาล ดังนี้

1) สลากจะออกเลขทั้งสองหลัก เป็นเลขเดียวกัน

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$

2) ความน่าจะเป็นที่จะถูกรางวัลเลขท้ายสองตัว

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$

5. ไฟฟ้าหนึ่ง มี 52 ใบ จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะหยิบไฟ 1 ใบ ดังนี้

1) เหตุการณ์ที่หยิบได้ไฟดำ

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$

2) เหตุการณ์ที่หยิบได้สัระภาษาอังกฤษ

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{\square}{\square}$$