

แบบทดสอบบทที่ 4

ความน่าจะเป็น

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. กล้องใบหนึ่งมีลูกบอลสีแดง สีดำ สีขาว อย่างละ 1 ลูก ถ้าหยิบขึ้นมา 2 ลูกโดยไม่ได้ดู จะมีโอกาสได้ลูกบอลสีอะไร

- ก. ดำ กับ แดง
- ข. ดำ กับ ขาว
- ค. แดง กับ ขาว
- ง. ทุกข้อมีโอกาสเกิดขึ้นเท่ากัน

2. ผลลัพธ์ทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นจากการโยนเหรียญ 2 เหรียญ 1 ครั้ง ตรงกับข้อใด

- ก. (hk),(hk),(kk)
- ข. (hk)
- ค. (hh),(hk),(kh),(kk)
- ง. (hh),(kk)

3. จากการโยนลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง เหตุการณ์ที่ลูกเต๋าชี้ขึ้นแต้มเป็นจำนวนเฉพาะ คือข้อใด

- ก. 1,2,3,5
- ข. 1,3,5
- ค. 2,3,5
- ง. 2,3,6

ใช้เหตุการณ์ต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 4 – 6

" โยนลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง "

4. เหตุการณ์ที่โยนครั้งแรก ลูกเต๋าชี้ขึ้นแต้มคี่ ตรงกับข้อใด

- ก. (1,1),(1,2),...,(1,6),(3,1),(3,2),...,(3,6),(5,1),(5,2),...,(5,6)
- ข. 1,3,5
- ค. (1,1),(1,3),(1,5),(3,1),(3,3),(3,5),(5,1),(5,3),(5,5)
- ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

5. เหตุการณ์ที่โยนทั้งสองครั้ง ลูกเต๋าชี้ขึ้นแต้มเหมือนกัน ตรงกับข้อใด

- ก. ผิดทุกข้อ
- ข. 1
- ค. (1,1)
- ง. (1,1),(2,2),(3,3),(4,4),(5,5),(6,6)

6. ผลรวมของแต้มจากการโยนลูกเต๋า 2 ครั้งมากกว่า 10 ตรงกับข้อใด

- ก. 10,11 และ 12
- ข. (4,6),(5,6)
- ค. (4,6),(5,5),(5,6)
- ง. (5,6), (6,5), (6,6)

7. ในการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่เหรียญออกหัวอย่างน้อย 1 ครั้ง จะเท่ากับข้อใด

- ก. $\frac{1}{2}$
- ข. $\frac{5}{6}$
- ค. $\frac{3}{4}$
- ง. $\frac{7}{8}$

8. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่จะได้แต้มบนหน้าลูกเต๋าคือ 6 คือเท่าไร

- ก. $\frac{1}{9}$
- ข. $\frac{1}{6}$
- ค. $\frac{5}{36}$
- ง. $\frac{2}{9}$

9. ความน่าจะเป็นที่เข็มจะหยุดหมุนที่เลขคู่เท่ากับเท่าไร

1	2	3
8		4
7	6	5

- ก. $\frac{1}{4}$
- ข. $\frac{1}{3}$
- ค. $\frac{1}{2}$
- ง. $\frac{1}{5}$

10. จากข้อ 9 ความน่าจะเป็นที่เข็มจะหยุดหมุนที่เลขจำนวนคู่เท่ากับเท่าไร

- ก. $\frac{1}{3}$
- ข. $\frac{1}{2}$
- ค. $\frac{1}{4}$
- ง. $\frac{1}{5}$