

“ชิงชัย...ชิงแชมป์ ตอบคำถามเรื่องเหตุการณ์”

คำชี้แจง

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดเป็นความหมายของเหตุการณ์
 1. เหตุการณ์ คือ สิ่งที่น่าสนใจ
 2. เหตุการณ์ คือ สับเซตของปริภูมิตัวอย่าง
 3. เหตุการณ์ คือ ผลลัพธ์ที่น่าสนใจจากการทดลองสุ่ม
 4. เหตุการณ์ คือ ผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ทั้งหมดจากการทดลองสุ่ม
2. ในการทอดลูกเต๋าน้ำหนึ่งลูกหนึ่งครั้ง ข้อใดเป็นเหตุการณ์ E เมื่อกำหนด $E = \{3, 6\}$
 1. เหตุการณ์ที่ได้แต้มน้อยกว่า 4
 2. เหตุการณ์ที่ได้แต้มมากกว่า 0
 3. เหตุการณ์ที่ได้แต้มเป็นจำนวนคู่
 4. เหตุการณ์ที่ได้แต้มซึ่งหารด้วย 3 หารลงตัว
3. ในการโยนเหรียญบาท 1 เหรียญ และทอดลูกเต๋าน้ำ 1 ลูก พร้อมกัน จงหาเหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นหัว และแต้มบนหน้าลูกเต๋าน้ำเป็นจำนวนคี่ เมื่อกำหนดให้ H แทนเหรียญขึ้นหัว และ T แทนเหรียญขึ้นก้อย
 1. $\{H1, H3, H5\}$
 2. $\{T1, T3, T5\}$
 3. $\{H1, H3\}$
 4. $\{T1, T5\}$

4. สามีภรรยาคนหนึ่งต้องการมีลูก 3 คน ถ้าผลลัพธ์ที่สนใจคือเพศของลูกทั้งสาม ข้อใดต่อไปนี้
เป็นเหตุการณ์ที่มีลูกชายหนึ่งคน เมื่อกำหนดให้ X แทนลูกเป็นชาย และ Y แทนลูกเป็นหญิง

1. $\{YYX\}$
2. $\{XYY, YXY\}$
3. $\{YXY, YYX\}$
4. $\{XYY, YXY, YYX\}$

5. ในการโยนเหรียญ 3 เหรียญ 1 ครั้ง พร้อมกัน จงหาผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่มีเหรียญขึ้นก้อย
อย่างน้อยสองเหรียญ เมื่อกำหนดให้ H แทนเหรียญขึ้นหัว และ T แทนเหรียญขึ้นก้อย

1. $\{HTT, THT, TTH\}$
2. $\{HTT, THT, TTH, TTT\}$
3. $\{HHH, HHT, HTH, THH\}$
4. $\{HTT, THH, THT, TTH, TTT\}$