

แบบฝึกหัด ทบทวน

เรื่อง เหตุการณ์ที่สนใจ ของความน่าจะเป็น

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

สถานการณ์ที่ 1 โรงเรียนต้องการสำรวจเพศของครอบครัวหนึ่งที่มีบุตร 2 คน

1. บุตรคนแรกเป็นเพศชาย บุตรคนที่สองเป็นเพศอะไรก็ได้ ผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่สนใจ (E) ตรงกับข้อใด
 - ก. $E = \{(\text{ชาย}, \text{ชาย}), (\text{ชาย}, \text{หญิง})\}$
 - ข. $E = \{(\text{ชาย}, \text{หญิง}), (\text{หญิง}, \text{ชาย})\}$
 - ค. $E = \{(\text{ชาย}, \text{ชาย}), (\text{หญิง}, \text{หญิง})\}$
 - ง. $E = \{\text{ชาย}, \text{หญิง}\}$
2. บุตรเป็นเพศเดียวกันมีจำนวนผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่สนใจ $n(E)$ ตรงกับข้อใด
 - ก. $n(E) = 1$ เหตุการณ์
 - ข. $n(E) = 2$ เหตุการณ์
 - ค. $n(E) = 3$ เหตุการณ์
 - ง. $n(E) = 4$ เหตุการณ์
3. จำนวนผลลัพธ์ทั้งหมดของเหตุการณ์ $n(S)$ ตรงกับข้อใด
 - ก. $n(S) = 1$ เหตุการณ์
 - ข. $n(S) = 2$ เหตุการณ์
 - ค. $n(S) = 3$ เหตุการณ์
 - ง. $n(S) = 4$ เหตุการณ์

สถานการณ์ที่ 2 ร้านหมุนวงล้อชิงโชคที่มีหมายเลขในวงล้อ เลข 1 - 4 ทำการหมุนวงล้อจำนวน 2 รอบ

4. หมุนวงล้อครั้งที่ 1 ได้เลขสี่ และครั้งที่ 2 ได้เลขคู่ ผลลัพธ์ที่สนใจ (E) ตรงกับข้อใด
 - ก. $E = \{(1,2), (1,4), (3,2), (3,4), (2,2)\}$
 - ข. $E = \{(1,4), (3,2), (3,4), (2,4)\}$
 - ค. $E = \{(1,2), (1,4), (3,2), (3,4)\}$
 - ง. $E = \{(1,2), (1,4), (3,2), (3,4), (2,4), (3,4)\}$
5. หมุนวงล้อได้หมายเลขเหมือนกันทั้งสองครั้ง จำนวนผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่สนใจ $n(E)$ ตรงกับข้อใด
 - ก. $n(E) = 1$ เหตุการณ์
 - ข. $n(E) = 2$ เหตุการณ์
 - ค. $n(E) = 3$ เหตุการณ์
 - ง. $n(E) = 4$ เหตุการณ์

สถานการณ์ที่ 3 โยนลูกเต๋าสีเหลือง 1 ลูก 1 ครั้ง

6. ได้ผลลัพธ์ที่สนใจเป็นเลขคู่ ตรงกับข้อใด

ก. $E = \{2, 4, 6, 8, 10\}$

ข. $E = \{2, 4, 6\}$

ค. $E = \{2, 6, 8, 10\}$

ง. $E = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

7. ได้แต้มมากกว่า 8 จำนวนผลลัพธ์ที่สนใจ $n(E)$ ตรงกับข้อใด

ก. $n(E) = 0$ เหตุการณ์

ข. $n(E) = 1$ เหตุการณ์

ค. $n(E) = 4$ เหตุการณ์

ง. $n(E) = 6$ เหตุการณ์

8. ได้แต้มมากกว่าหรือเท่ากับ 2 จำนวนผลลัพธ์ที่สนใจ $n(E)$ ตรงกับข้อใด

ก. $n(E) = 3$ เหตุการณ์

ข. $n(E) = 4$ เหตุการณ์

ค. $n(E) = 5$ เหตุการณ์

ง. $n(E) = 6$ เหตุการณ์

สถานการณ์ที่ 4 สุ่มหยิบลูกปิงปอง 1 ลูกจากกล่องใบหนึ่ง ได้แก่ สีแดง 2 ลูก สีเขียว 2 ลูก สีส้ม 1 ลูก

9. หยิบได้ลูกปิงปอง สีแดง จงหาจำนวนผลลัพธ์ที่สนใจ $n(E)$ ตรงกับข้อใด

ก. $n(E) = 2$ เหตุการณ์

ข. $n(E) = 3$ เหตุการณ์

ค. $n(E) = 4$ เหตุการณ์

ง. $n(E) = 5$ เหตุการณ์

10. หยิบได้ลูกปิงปอง สีส้ม จงหาจำนวนผลลัพธ์ที่สนใจ $n(E)$ ตรงกับข้อใด

ก. $n(E) = 0$ เหตุการณ์

ข. $n(E) = 1$ เหตุการณ์

ค. $n(E) = 2$ เหตุการณ์

ง. $n(E) = 5$ เหตุการณ์