

ใบงานที่ 4 เรื่อง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ (3) - วงล้อเสี่ยงทาย

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8
รายวิชา คณิตศาสตร์ 6 รหัสวิชา ค23102

เรื่อง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ (3)
ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

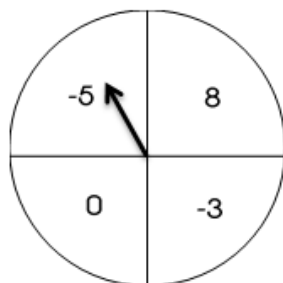
ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

จุดประสงค์การเรียนรู้: หาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์จากการทดลองสุ่มที่ผลลัพธ์แต่ละตัวมีโอกาสเกิดขึ้นเท่า ๆ กันได้

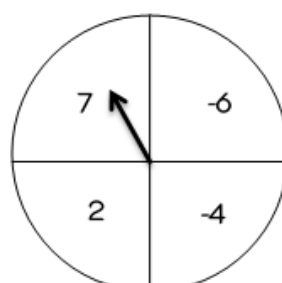
คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมข้อความลงในแต่ละขั้นตอนให้สมบูรณ์ พร้อมทั้งหาคำตอบให้ถูกต้อง
(ข้อละ 3 คะแนน)

วงล้อสองวงล้อแบ่งออกเป็น 4 ส่วนเท่ากัน ดังภาพ แต่ละวงล้อมีลูกศรชี้ ซึ่งเมื่อหมุนแล้วลูกศรจะไม่หยุดหมุน และชี้ที่เส้นแบ่ง แต่จะมีโอกาสหยุด ณ ส่วนใดส่วนหนึ่งของพื้นที่ทั้ง 4 ส่วนเท่ากัน ถ้าหมุนลูกศรวงล้อละ 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ต่อไปนี้

1. เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อเป็นจำนวนเต็มทั้งสองจำนวน
2. เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อเป็นจำนวนเต็มลบทั้งสองจำนวน
3. เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อเป็น 0 หนึ่งจำนวน
4. เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อ A มีค่าสัมบูรณ์มากกว่าตัวเลขในวงล้อ B



วงล้อ A



วงล้อ B

1) เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อเป็นจำนวนเต็มทั้งสองจำนวน

ตอบ เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อเป็นจำนวนเต็มทั้งสองจำนวน คือ.....

.....
จะได้ว่าจำนวนผลลัพธ์ของเหตุการณ์เป็น.....

ดังนั้น ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่ลูกศรชี้จำนวนเต็มทั้งสองจำนวน เท่ากับ....

.....

2) เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อจำนวนเต็มลบทั้งสองจำนวน

ตอบ เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อเป็นจำนวนเต็มลบทั้งสองจำนวน คือ.....

.....
จะได้ว่าจำนวนผลลัพธ์ของเหตุการณ์เป็น.....

ดังนั้น ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่ลูกศรชี้จำนวนเต็มลบทั้งสองจำนวน เท่ากับ....

.....

3) เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อเป็น 0 หนึ่งจำนวน

ตอบ เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อเป็น 0 หนึ่งจำนวนคือ.....

.....
จะได้ว่าจำนวนผลลัพธ์ของเหตุการณ์เป็น.....

ดังนั้น ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ 0 หนึ่งจำนวน เท่ากับ.....

.....

4) เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อ A มีค่าสัมบูรณ์มากกว่าตัวเลขในวงล้อ B

ตอบ เหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อ A มีค่าสัมบูรณ์มากกว่าตัวเลขในวงล้อ B คือ

.....
จะได้ว่าจำนวนผลลัพธ์ของเหตุการณ์เป็น.....

ดังนั้น ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่ลูกศรชี้ตัวเลขในวงล้อ A มีค่าสัมบูรณ์

มากกว่าตัวเลขในวงล้อ B เท่ากับ.....

