

ใบกิจกรรม 1 : แต้้มเดียวกันไหม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความน่าจะเป็น
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

ขั้นตอนการทำกิจกรรม

1) ให้นักเรียนทอดลูกเต๋า 2 ลูก พร้อมกัน 36 ครั้ง แล้วบันทึกแต้มที่ลูกเต๋าทิ้งสองหงายขึ้นลงในตารางต่อไปนี้

ครั้งที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ผลลัพธ์									
ครั้งที่	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ผลลัพธ์									
ครั้งที่	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ผลลัพธ์									
ครั้งที่	28	29	30	31	32	33	34	35	36
ผลลัพธ์									

2) สังเกตผลจากข้อที่ 1 ลูกเต๋าทิ้งขึ้นแต้ม 6 พร้อมกันทั้งสองลูกกี่ครั้ง

3) สังเกตผลจากข้อที่ 1 ร่วมกับเพื่อนทั้งชั้นเรียน ว่าลูกเต๋าทิ้งขึ้นแต้ม 6 พร้อมกันทั้งสองลูกกี่ครั้ง

คำถามท้ายกิจกรรม

1. ถ้าใช้การคำนวณหาความน่าจะเป็นในทางทฤษฎี แล้วความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋าทิ้งขึ้นแต้ม 6 พร้อมกันทั้งสองลูกเป็นเท่าไร เมื่อทอดลูกเต๋าร่วมกัน 2 ลูก 1 ครั้ง _____

2. จงคำนวณหาความน่าจะเป็นจากการทดลองข้างต้น ของนักเรียนแต่ละคู่ และของนักเรียนทั้งห้อง โดยใช้สูตร

$$\text{ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์} = \frac{\text{จำนวนครั้งที่ลูกเต๋าทิ้งขึ้นแต้ม 6 พร้อมกันทั้งสองลูก}}{\text{จำนวนครั้งที่ทอดลูกเต๋าร่วมกัน 2 ลูก 1 ครั้ง}}$$

3. ความน่าจะเป็นจากการทดลองของนักเรียนแต่ละคน และความน่าจะเป็นจากการทดลองของนักเรียนทั้งห้อง ค่าใดใกล้เคียงกับความน่าจะเป็นในทางทฤษฎีมากกว่ากัน _____