ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

แบบฝึกทักษะที่ 1

1. ให้เขียนปริภูมิตัวอย่างของการทดลองสุ่มในแต่ละข้อต่อไปนี้

1.1) การหยิบลูกบอล 1 ลูก จากถุงซึ่งบรรจุลูกบอลสีขาว สีส้ม สีม่วง และสีเขียว โดยสนใจว่าได้ลูกบอลสีใด

$S_1 = \{ \quad \}$

1.2) ปลาทองทำข้อสอบแบบเลือกตอบ 5 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน (ตอบถูกได้ 2 ตอบผิดได้ 0) โดยสนใจคะแนนสอบของปลาทอง

$S_2 = \{ \quad \}$

1.3) สมปองทำขนมจีบขาย 5 ชุด ชุดละ 20 บาท โดยสนใจจำนวนเงินที่ได้จากการขายขนมจีบ

$S_3 = \{ \quad \}$

(เติมคำตอบจากน้อยไปมาก โดยใช้เลขอารบิกและไม่ต้องเว้นวรรค)

1.4) การทอดลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง โดยสนใจผลคูณของแต้มบนหน้าลูกเต๋าทั้ง 2 ครั้ง

$S_4 = \{ \quad \}$

(เติมคำตอบจากน้อยไปมาก โดยใช้เลขอารบิกและไม่ต้องเว้นวรรค)

LIVEWORKSHEETS

2. เขียนตัวเลข 2, 4, 6, และ 8 ลงในบัตร บัตรละ 1 จำนวน สุ่มหยิบบัตร 2 ครั้ง ครั้งละ 1 ใบ โดยใส่คืนก่อนจะหยิบครั้งต่อไป ถ้าผลลัพธ์ที่สนใจ คือ ตัวเลขบนบัตร ให้หา

2.1) ปริภูมิตัวอย่าง

S = { 22,24, }

(เติมคำตอบที่เหลือจากน้อยไปมาก โดยใช้เลขอารบิกและไม่ต้องเว้นวรรค)

2.2) เหตุการณ์ที่ได้ตัวเลขในการหยิบครั้งที่ 1 มีค่ามากกว่าตัวเลขในการหยิบครั้งที่ 2

E = { }

(เติมคำตอบจากน้อยไปมาก โดยใช้เลขอารบิกและไม่ต้องเว้นวรรค)

3. ถุงใบหนึ่งบรรจุลูกอม ฮาร์ทบีท 3 เม็ด และซูก้ส 1 เม็ด โดยมีรสต่างกันทุกเม็ด หยิบลูกอมทีละเม็ด จำนวน 2 เม็ด และใส่คืนเม็ดแรกก่อนที่จะหยิบเม็ดที่สอง ถ้าผลลัพธ์ที่สนใจ คือ ลูกอมที่หยิบได้ จงหาเหตุการณ์ที่ได้ซูก้สอย่างน้อย 1 เม็ด

ให้ลากคำตอบจากช่องตัวเลือกมาใส่ในช่องเหตุการณ์ให้ถูกต้อง

ตัวเลือก

ฮ1,ฮ1	ฮ1,ฮ2	ฮ1,ฮ3
ฮ2,ฮ1	ฮ2,ฮ2	ฮ2,ฮ3
ฮ3,ฮ1	ฮ3,ฮ2	ฮ3,ฮ3
ฮ1,ซ1	ซ1,ฮ1	ซ1,ซ1
ฮ2,ซ1	ซ1,ฮ2	ซ2,ซ3
ฮ3,ซ1	ซ1,ฮ3	ซ1,ซ3

เหตุการณ์

LIVEWORKSHEETS

4. ทอดลูกเต๋า 2 ลูก และโยนเหรียญ 1 เหรียญ พร้อมกัน 1 ครั้ง ถ้าผลลัพธ์ที่สนใจ คือ แต้มของลูกเต๋าและการขึ้นหน้าของเหรียญ

ตัวเลือก

6-6,H	2-3,T	5-5,T	2-5,T	5-6,T	6-6,T	1-2,T
3-5,T	2-2,T	3-3,T	5-6,H	5-7,T	1-1,T	2-3,H

ให้ลากคำตอบจากช่องตัวเลือกมาใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

4.1) เหตุการณ์ที่ผลรวมแต้มของลูกเต๋ามากกว่า 11

4.2) เหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นก้อยและลูกเต๋าขึ้นแต้มเป็นจำนวนเฉพาะทั้ง 2 ลูก

LIVEWORKSHEETS