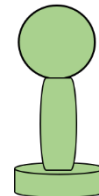
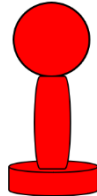


แบบฝึกหัด 1 : ชัวร์หรือไม่
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความน่าจะเป็น
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. ให้นักเรียนพิจารณาโอกาสของเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการไขตู้กาชาปอง 3 ตู้ ต่อไปนี้ว่า เหตุการณ์นั้น ๆ จะเกิดขึ้นอย่างแน่นอน หรืออาจจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้ หรือไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน โดยให้นักเรียนเติม ✓ ลงในตารางให้ถูกต้อง



ตู้ที่ 1

มีของเล่น 30 ชิ้น

เป็นรถไฟทั้งหมด

ตู้ที่ 2

มีของเล่น 50 ชิ้น

เป็นเครื่องบินทั้งหมด

ตู้ที่ 3

มีของเล่น 40 ชิ้น

เป็นรถไฟ 25 ชิ้น

และเครื่องบิน 15 ชิ้น

ข้อ ที่	เหตุการณ์	โอกาสของเหตุการณ์		
		เกิดขึ้นอย่าง แน่นอน	อาจจะ เกิดขึ้น หรือไม่ก็ได้	ไม่เกิดขึ้น แน่นอน
1	วายุไขตู้ที่ 1 จะมีโอกาสที่จะได้ของเล่นเป็นรถไฟ			
2	สายฟ้าไขตู้ที่ 2 จะมีโอกาสที่จะได้ของเล่นเป็นรถไฟ			
3	พายุไขตู้ที่ 3 จะมีโอกาสที่จะได้ของเล่นเป็นรถไฟ			
4	อคินไขตู้ที่ 1 จะมีโอกาสที่จะได้ของเล่นเป็นเครื่องบิน			
5	อลันไขตู้ที่ 2 จะมีโอกาสที่จะได้ของเล่นเป็นเครื่องบิน			
6	บรูคลินไขตู้ที่ 3 จะมีโอกาสที่จะได้ของเล่นเป็นเครื่องบิน			
7	ดีแลนไขตู้ที่ 3 จะมีโอกาสที่จะได้ของเล่นเป็นรถเครน			

2. จากข้อที่ 1. ให้นักเรียนเติม ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง หรือ ✗ หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

- _____ 1) หากไขตู้ที่ 1 มีโอกาสได้ของเล่นเป็นรถไฟมากกว่าเครื่องบิน
- _____ 2) หากไขตู้ที่ 2 มีโอกาสได้ของเล่นเป็นเครื่องบินน้อยกว่ารถไฟ
- _____ 3) หากไขตู้ที่ 3 มีโอกาสได้ของเล่นเป็นรถไฟมากกว่าเครื่องบิน
- _____ 4) หากนำรถไฟออกจากตู้ที่ 3 ไป 10 ชิ้น จะมีโอกาสได้ของเล่นเป็นรถไฟและเครื่องบินเท่า ๆ กัน
- _____ 5) เพิ่มเครื่องบินในตู้ที่ 1 อีก 20 ชิ้น จะมีโอกาสได้ของเล่นเป็นรถไฟน้อยกว่าเครื่องบิน

3. สถานการณ์ : ข้อมูลสรุปเหรียญรางวัลจากการแข่งขันโอลิมปิก 2024 แสดงดังรูป ถ้าผู้สมรายชื่อนักกีฬาไทยที่ได้เหรียญรางวัลในการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกขึ้นมา 1 ชื่อ



อันดับ	ประเทศ				รวม
1	 สหรัฐอเมริกา	40	44	42	126
2	 จีน	40	27	24	91
3	 ญี่ปุ่น	20	12	13	45
4	 ออสเตรเลีย	18	19	16	53
5	 ฝรั่งเศส	16	26	22	64
6	 เนเธอร์แลนด์	15	7	12	34
7	 สหราชอาณาจักร	14	22	29	65
8	 เกาหลีใต้	13	9	10	32
44	 ไทย	1	3	2	6

- 1) รายชื่อนักกีฬาไทยที่ผู้สมได้จะเป็นผู้ที่ได้รับเหรียญเงินอย่างแน่นอน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

- 2) รายชื่อนักกีฬาไทยที่ผู้สมได้จะมีโอกาสเป็นผู้ที่ได้รับเหรียญทองแดงมากกว่าจะเป็นผู้ที่ได้รับเหรียญทอง ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

- 3) รายชื่อนักกีฬาไทยที่ผู้สมได้จะมีโอกาสเป็นผู้ที่ได้รับเหรียญเงินน้อยกว่าจะเป็นผู้ที่ได้รับเหรียญทองและทองแดงรวมกัน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

4. สถานการณ์ : เป้าเป้าสุมหยิบลูกปิงปอง 1 ลูก จากกล่องที่มีลูกบอลสีแดง 5 ลูก สีน้ำเงิน 3 ลูก และสีม่วง 4 ลูก

1) เป้าเป้าจะหยิบได้ลูกบอลสีม่วงอย่างแน่นอน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

2) เป้าเป้ามีโอกาสหยิบได้ลูกบอลสีน้ำเงินมากกว่าแดงอย่างแน่นอน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

3) เป้าเป้ามีโอกาสหยิบได้ลูกบอลสีเขียว ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

4) เป้าเป้าไม่มีโอกาสหยิบได้ลูกบอลสีน้ำเงินเลย ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

5) เป้าเป้ามีโอกาสหยิบลูกบอลสีใดมากที่สุด เพราะเหตุใด

5. สถานการณ์ : อิมเมจทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง

1) ลูกเต๋าทายขึ้นแต้ม 5 อย่างแน่นอน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

2) ลูกเต๋าทายขึ้นแต้ม 7 อย่างแน่นอน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

3) ลูกเต๋าทายขึ้นแต้มใดแต้มหนึ่งจากแต้ม 1 ถึง 6 ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด
