

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง เรื่องนี้แน่หรือเปล่า (2)

ครูผู้สอน ครูชุตินา วรรณรักษ์

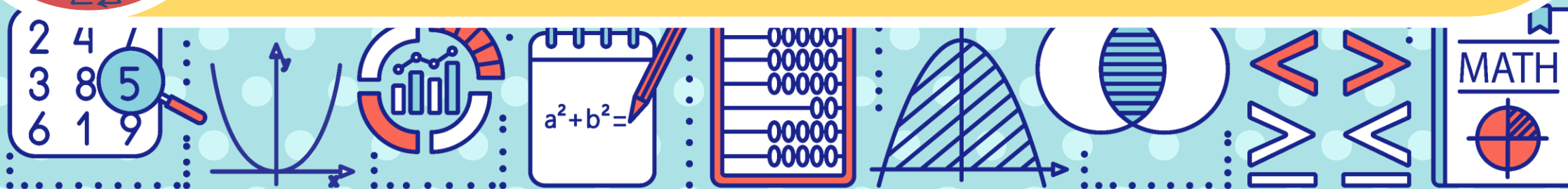
ครูสรวงรัตน์ เดชะชาติ



6



เรื่อง เรื่องนี้แน่หรือเปล่า (2)



จุดประสงค์การเรียนรู้

- นักเรียนสามารถบอกได้ว่าเหตุการณ์ที่กำหนดให้
- มีโอกาสจะเกิดขึ้นอย่างแน่นอน หรืออาจจะเกิดขึ้น
- หรือไม่ก็ได้ หรือไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน



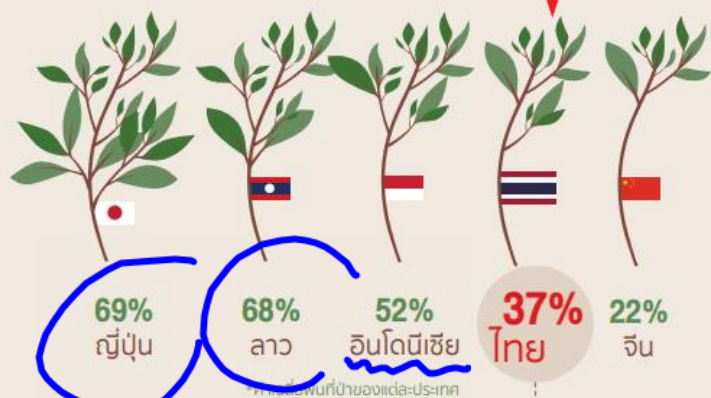


เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน หรือ
อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้ หรือ
ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน



ป่าไม้ไทย เหลือแค่ 37%

เกิดอะไรขึ้นกับประเทศที่เคยอุดมสมบูรณ์ที่สุดแห่งหนึ่งในโลก
เมื่อมีจวบวันนี้พื้นที่ป่าไม้ของเรากลับรังทำลายเพื่อนบ้าน



ที่มา : กรมป่าไม้

โตเต้ทำแผนที่ของ
ประเทศญี่ปุ่น ลาว
อินโดนีเซีย ไทย และ
จีน และแข่งกัน
ปาลูกดอกไปบนแผนที่
ที่เขาจัดทำขึ้นกับดาด้า

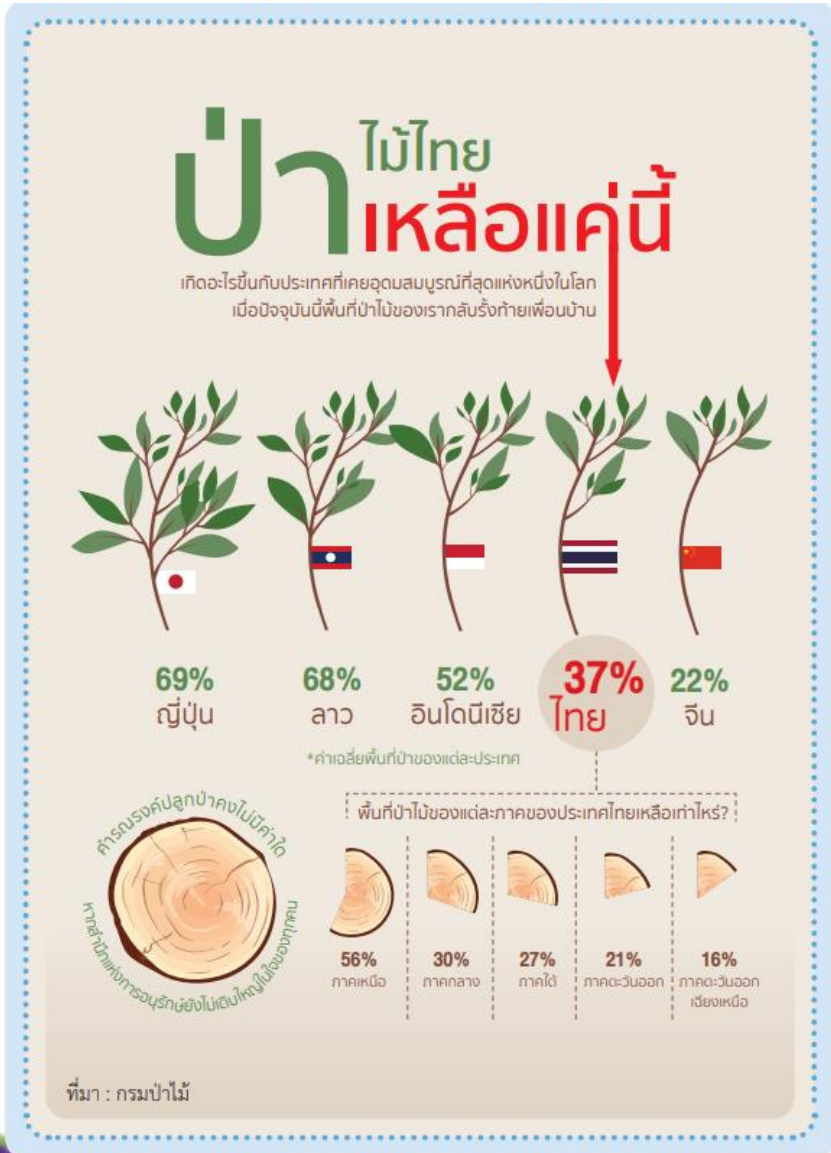




ตอบได้หรือไม่

ถ้าโตแต่ป่าลูกดอกไปบนแผ่นดินที่ประเทศลาว และ ดาด้าป่าลูกดอกไปบนแผ่นดินที่ประเทศไทย ลูกดอกของใครที่มีโอกาสปักลงบนพื้นที่ป่ามากกว่ากัน เพราะเหตุใด





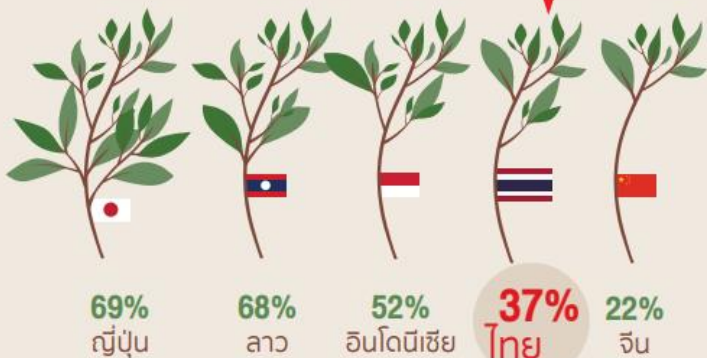
ตอบได้หรือไม่

ถ้าโตแต่ป่าลูกดอกไปบนแผนที่ประเทศ
อินโดนีเซีย ดาด้าควรเลี้ยงลูกดอกไปยังแผนที่
ประเทศใด จึงจะมีโอกาสที่ลูกดอกปักลงบน
พื้นที่ป่าน้อยกว่าโตแต่



ป่าไม้ไทย เหลือแค่ 37%

เกิดอะไรขึ้นกับประเทศที่เคยอุดมสมบูรณ์ที่สุดแห่งหนึ่งในโลก
เมื่อปัจจุบันนี้พื้นที่ป่าไม้ของเรากลับรังทำลายเพื่อนบ้าน



*ค่าเฉลี่ยพื้นที่ป่าของแต่ละประเทศ



ที่มา : กรมป่าไม้

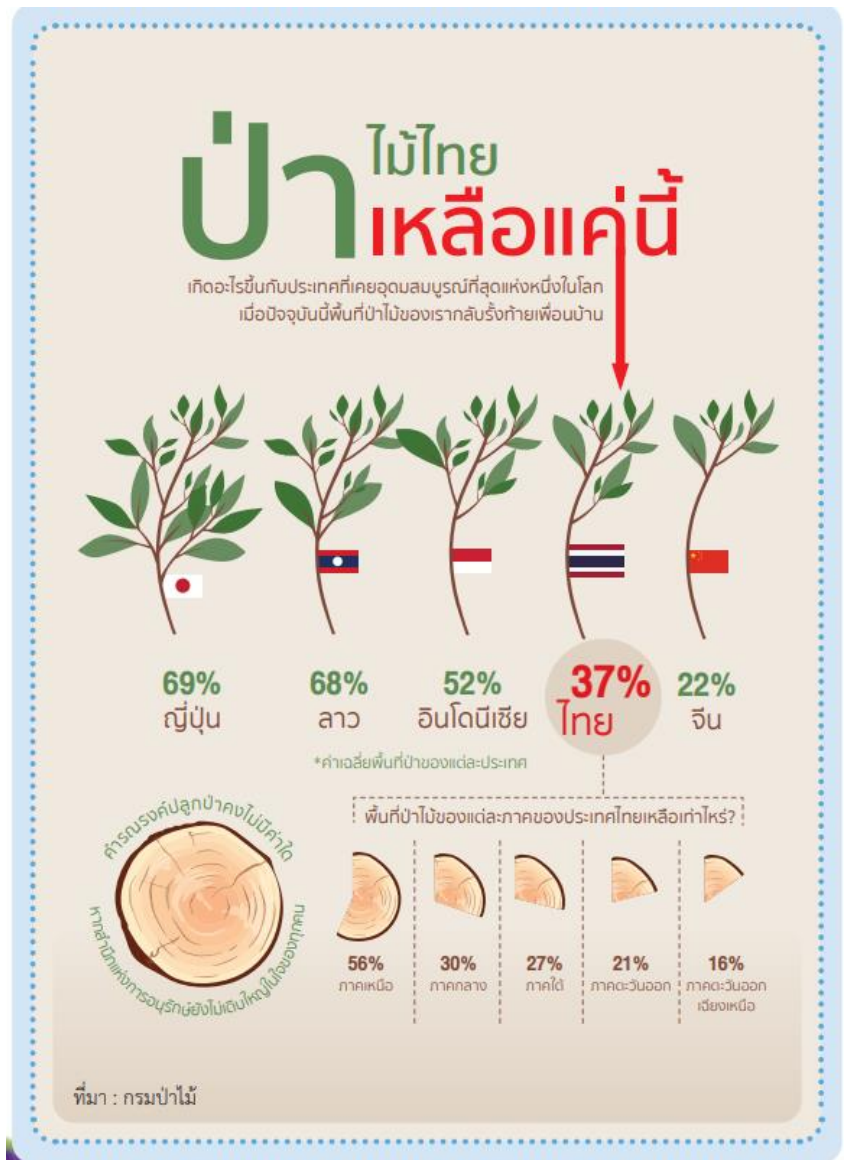
ตอบได้หรือไม่



ถ้าทั้งสองคนต้องการแข่งกันปลูกดอก
เพียง 1 ลูก ให้ลงในพื้นที่ป่า เขาควรเลี้ยง
ลูกดอกไปบนแผ่นดินที่ของ ประเทศไทย

เพราะเหตุใด

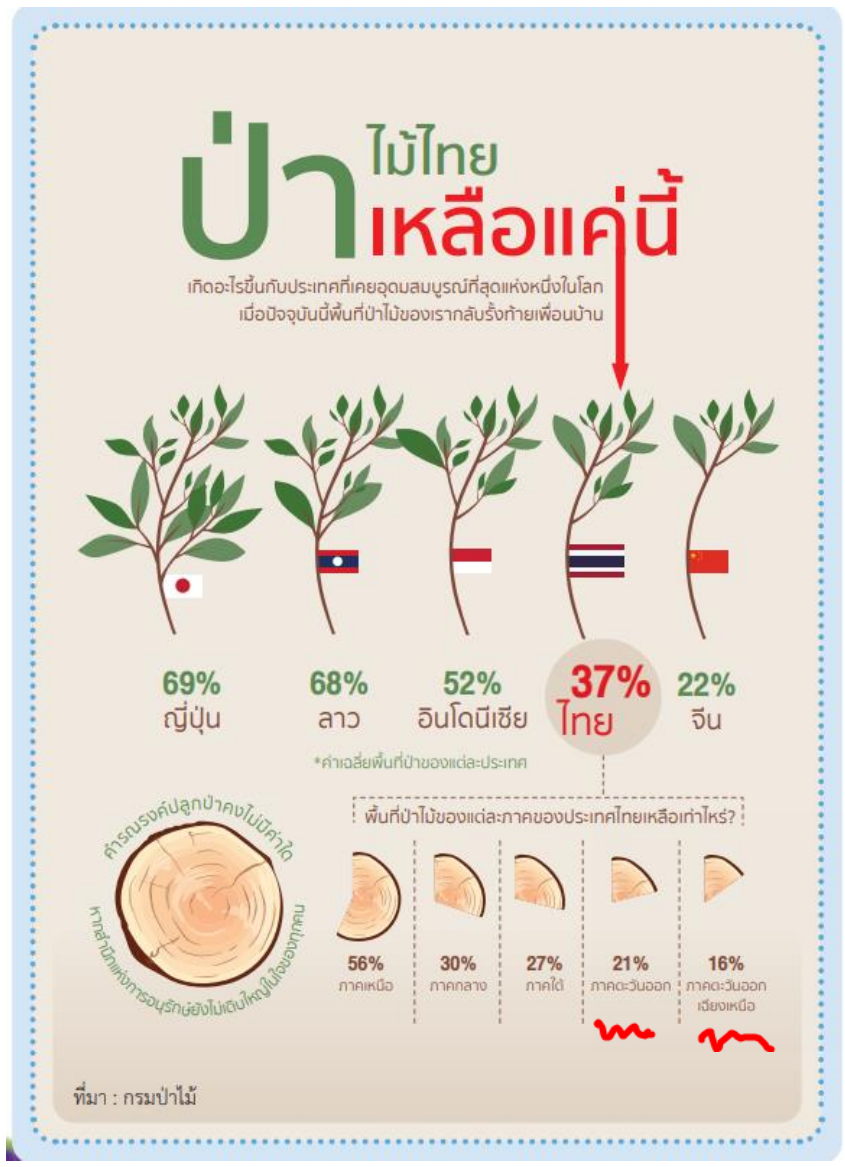





ตอบได้หรือไม่

ถ้าโตเต้และดาด้าปา ลูกดอกไปบนแผ่นที่ประเทศไทย แล้วลูกดอกของโตเต้ปักลงบนแผ่นที่ในภาคกลาง ส่วนลูกดอกของดาด้าปักลงบนแผ่นที่ในภาคตะวันออก นักเรียนคิดว่า ลูกดอกของใครจะมีโอกาสปักลงบนพื้นที่ ที่ไม่ใช่ป่ามากกว่ากัน

เพราะเหตุใด 



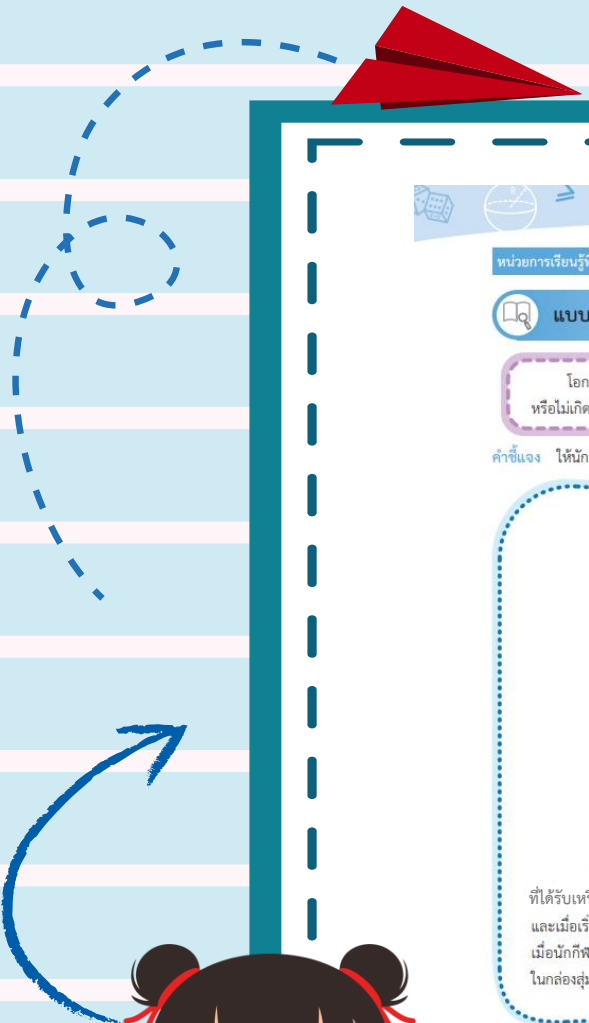
ตอบได้หรือไม่

ถ้าทั้งสองคนต้องการแข่งกันปลูกดอกเพียง 1 ลูก ลงบนแผนที่ประเทศไทย ให้ลงในพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า โดยดาต้าเริ่มปาก่อน และลูกดอกของเขาปักลงบนแผนที่ภาคใต้ โต้เต้ควรเลี้ยงลูกดอกไปที่ภาคใด เพื่อให้ชนะดาต้า เพราะเหตุใด 

แบบฝึกหัดที่ 1

การแปลความหมายเหตุการณ์



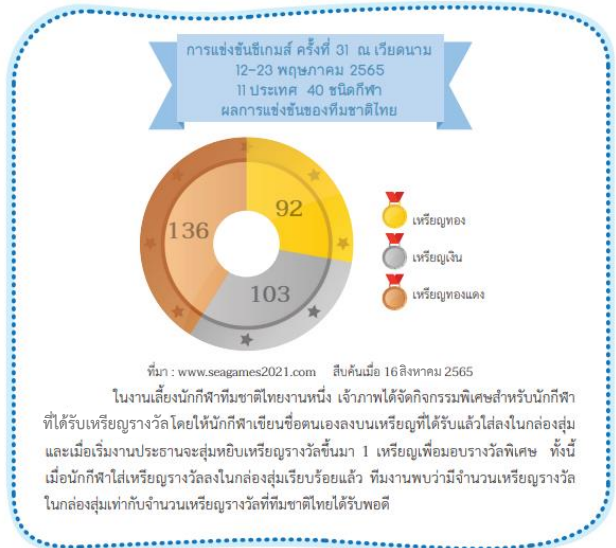


หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 ทาเป็น เห็นโอกาส

แบบฝึกหัด 1 : การแปลความหมายเหตุการณ์

โอกาสที่เหตุการณ์หนึ่ง ๆ จะเกิดขึ้นอาจ เกิดขึ้นอย่างแน่นอน อาจเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้ หรือไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน อย่างใดอย่างหนึ่งเพียงอย่างเดียวเท่านั้น

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามจากสถานการณ์ที่กำหนดต่อไปนี้



1. เหรียญรางวัลที่ประธานสุ่มหยิบขึ้นมาได้ จะเป็นเหรียญทองแดงอย่างแน่นอน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ

.....

.....



หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 ทาเป็น เห็นโอกาส

- เหรียญรางวัลที่ประธานสุ่มหยิบขึ้นมาได้ จะเป็นเหรียญทอง หรือเหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดงอย่างแน่นอน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด
- เหรียญรางวัลที่ประธานสุ่มหยิบขึ้นมาได้ จะมีโอกาสเป็นเหรียญทองน้อยกว่าจะเป็นเหรียญเงิน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด
- เหรียญรางวัลที่ประธานสุ่มหยิบขึ้นมาได้ จะมีโอกาสเป็นเหรียญเงินมากกว่าจะเป็นเหรียญทองแดง ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด
- เหรียญรางวัลที่ประธานสุ่มหยิบขึ้นมาได้ จะมีโอกาสเป็นเหรียญเงินมากกว่าจะเป็นเหรียญทองแดง ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด
- เหรียญรางวัลที่ประธานสุ่มหยิบขึ้นมาได้ จะมีโอกาสเป็นเหรียญใดมากที่สุด และมีโอกาสเป็นเหรียญใด น้อยที่สุด
- เหรียญรางวัลที่ประธานสุ่มหยิบขึ้นมาได้ จะมีโอกาสเป็นเหรียญทองหรือเหรียญเงินมากกว่าจะเป็น เหรียญทองแดง ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด



คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

การแข่งขันซีเกมส์ ครั้งที่ 31 ณ เวียดนาม
12-23 พฤษภาคม 2565
11 ประเทศ 40 ชนิดกีฬา
ผลการแข่งขันของทีมชาติไทย



ที่มา : www.seagames2021.com สืบค้นเมื่อ 16 สิงหาคม 2565

ในงานเลี้ยงนักกีฬาทีมชาติไทยงานหนึ่ง เจ้าภาพได้จัดกิจกรรมพิเศษสำหรับนักกีฬาที่ได้รับเหรียญรางวัล โดยให้นักกีฬาเขียนชื่อตนเองลงบนเหรียญที่ได้รับแล้วใส่ลงในกล่องสุ่ม และเมื่อเริ่มงานประธานจะสุ่มหยิบเหรียญรางวัลขึ้นมา 1 เหรียญเพื่อมอบรางวัลพิเศษ ทั้งนี้เมื่อนักกีฬาใส่เหรียญรางวัลลงในกล่องสุ่มเรียบร้อยแล้ว ทีมงานพบว่า มีจำนวนเหรียญรางวัลในกล่องสุ่มเท่ากับจำนวนเหรียญรางวัลที่ทีมชาติไทยได้รับพอดี



1. เหรียญรางวัลที่ประธานสุมหยิบขึ้นมาได้ จะเป็นเหรียญทองแดงอย่างแน่นอน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ.....

.....

.....

.....

2. เหรียญรางวัลที่ประธานสุมหยิบขึ้นมาได้ จะเป็นเหรียญทอง หรือเหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดงอย่างแน่นอน ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ.....

.....

.....

.....



3. เหรียญรางวัลที่ประธานสุมหยิบขึ้นมาได้ จะมีโอกาสเป็นเหรียญทองน้อยกว่าจะเป็นเหรียญเงิน ใช่หรือไม่
เพราะเหตุใด

ตอบ.....

4. เหรียญรางวัลที่ประธานสุมหยิบขึ้นมาได้ จะมีโอกาสเป็นเหรียญเงินมากกว่าจะเป็นเหรียญทองแดง
ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ.....



5. เหยื่อรางวัลที่ประธานสุมหยิบขึ้นมาได้ จะมีโอกาสเป็นเหยื่อใดมากที่สุด และมีโอกาสเป็นเหยื่อใ
น้อยที่สุด

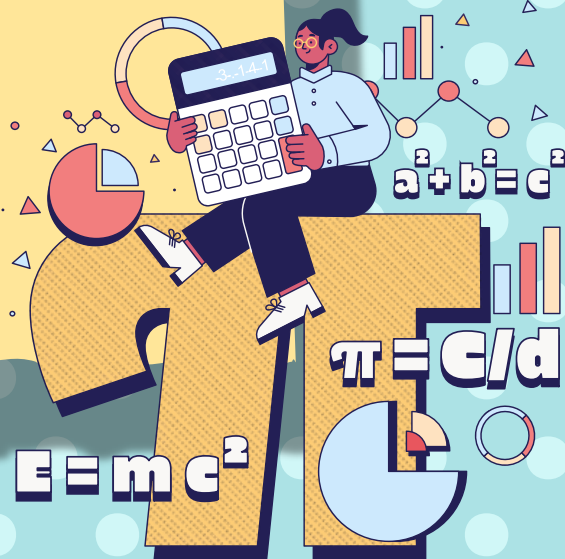
ตอบ

6. เหยื่อรางวัลที่ประธานสุมหยิบขึ้นมาได้ จะมีโอกาสเป็นเหยื่อทองหรือเหยื่อเงินมากกว่าจะเป็น
เหยื่อทองแดง ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ



สรุปท้ายบทเรียน



สรุปท้ายบทเรียน



ความรู้เกี่ยวกับโอกาสของเหตุการณ์
ช่วยให้เราสามารถคาดการณ์ และตัดสินใจเลือกหรือ
แก้ปัญหาในเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีเหตุผล



บทเรียนครึ่งต่อไป

เรื่อง เรื่องนี้ตัดสินใจได้ (1)



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. แบบฝึกหัด 2 : ผลลัพธ์ที่เป็นไปได้
2. ใบกิจกรรม 2 : เข้าฐาน ความหาผลลัพธ์
3. เหรียญบาท, ลูกเต๋า
4. สลากหมายเลข 1 - 5

สามารถดาวน์โหลดใบความรู้และใบงานได้ที่

www.dltv.ac.th

