

1. คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาการกระทำต่อไปนี้ว่าเป็นการทดลองสุ่มหรือไม่ เพราะเหตุใด

1.1 การออกรางวัลสลากกินแบ่งรัฐบาล

1.2 การเสี่ยงเข็มฉี

1.3 การเดินทางมาโรงเรียน

1.4 การจับสลากของขวัญปีใหม่

1.5 การถอนเงินจากธนาคาร

2. คำชี้แจง : จงเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเขียนเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ผิด

.....1. ในอ่างเลี้ยงปลา มีปลาทอง 14 ตัว เพชรดำ ปลาที่ตัวเองชอบขึ้นมา 10 ตัว การกระทำเช่นนี้ถือเป็นการทดลองสุ่ม

.....2. ในการแข่งขันฟุตบอลของนักเรียนโรงเรียนต่างๆ มีการจับสลากแบ่งสายการแข่งขันเพื่อจัดว่าทีมใดจะต้องแข่งขันกับทีมใด การกระทำเช่นนี้ถือเป็นการทดลองสุ่ม

.....3. ในการเพาะถั่วงอก 100 เมล็ด ไม่มีเมล็ดใดงอกเลย เหตุการณ์นี้เป็นเหตุการณ์ที่เป็นไปไม่ได้

.....4. ในการแข่งขันเทเบิลเทนนิส แบบพบกันหมดของทีมชาย 4 ทีม เหตุการณ์ที่ทีม 1 จะพบกับทีม 4 เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

.....5. ในกล่องดินสอมีดินสอสีดำ 4 แท่ง ดินสอสีขาว 5 แท่ง ดินสอสีแดง 3 แท่ง ถ้าหยิบดาหยิบดินสอจะมีโอกาสหยิบได้ดินสอสีดำมากกว่าสีขาวและสีแดง

.....6. ในการสุ่มหยิบไพ่ 1 ใบ ออกจากไพ่สำรับหนึ่งแล้วสังเกตสี ผลทั้งหมดที่เกิดขึ้นคือสีดำนอกจากสีแดง

.....7. เมื่อโยนเหรียญ 1 เหรียญ 2 ครั้ง ผลที่เกิดขึ้นทั้งหมด มีจำนวนเท่ากับผลที่เกิดขึ้นจากการโยนเหรียญ 2 เหรียญ 2 ครั้ง

.....8. ถ้าสุ่มหยิบสลาก 2 ใบ พร้อมกัน จากกล่องที่มีสลาก 3 ใบ จะมีจำนวนผลที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 9

.....9. กรมอุตุนิยมวิทยาประกาศว่า “มีเมฆที่บริเวณจังหวัดเชียงราย คิดเป็นปริมาณ 90% ของพื้นที่” ดังนั้น จึงมีโอกาสมากที่ฝนจะตกที่จังหวัดเชียงราย

.....10. กล่องใบหนึ่งมีลูกอมรสมะนาว 4 เม็ด ลูกอมรสกาแฟ 3 เม็ด หยิบดาหยิบลูกอมขึ้นมา 1 เม็ด ถ้าเขียนผลทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นได้เป็นลูกอมรสมะนาวและลูกอมรสกาแฟ ผลที่เกิดขึ้นของแต่ละลูกอมมีโอกาสเกิดขึ้นได้เท่าๆ กัน