

ใบงาน 1.7

1. มีหนังสือที่แตกต่างกัน 10 เล่ม ถ้าอนุญาตให้เด็กยืมได้ 3 เล่ม เด็กคนหนึ่งจะมีวิธีเลือกยืมได้กี่วิธี

.....

.....

.....

2. จงหาจำนวนวิธีที่จะเลือกกรรมการชุดละ 8 คน จากนักเรียนหญิง 6 คน นักเรียนชาย 10 คน โดยมีเงื่อนไข ดังนี้ ในกรรมการชุดนี้มีนักเรียนหญิง 2 คนเท่านั้น

.....

.....

3. ข้อสอบวิชาหนึ่งมีทั้งหมด 8 ข้อ ถ้าให้นักเรียนเลือกทำเพียง 6 ข้อ นักเรียนจะมีวิธีเลือกได้ทั้งหมดกี่วิธี

.....

.....

.....

4. นักเรียนห้องหนึ่งมี 11 คน ถ้าจะเลือกผู้แทนไปในงานหนึ่ง 5 คน โดยให้หัวหน้าห้องรวมอยู่ในคณะผู้แทนด้วย จะมีวิธีเลือกผู้แทนได้ทั้งสิ้นกี่วิธี

.....

.....

.....

5. มีเสื้อสีสวย สวย อยู่ 10 ตัวถ้าให้เพื่อนยืมใส่คน ๆ หนึ่ง ยืมได้คราวละ 2 คนตัว เพื่อนคนหนึ่งจะมีวิธียืมเสื้อที่ต่างกันได้วิธี

.....

.....

.....

6. รูป 8 เหลี่ยมด้านเท่าที่มีเส้นทแยงมุมกี่เส้น

.....

.....

.....