

ใบงาน 1.8

1. จงหาค่าของ

ก. $C_{5,3}$

ข. $C_{7,4}$

ค. $\binom{8}{2}$

ง. $\binom{11}{5}$

.....

.....

.....

.....

.....

2. ในการพาหลานไปเที่ยวครั้งหนึ่ง มีหลานอยู่ 11 คน โดยจะเลือกพาไปคราวละ 5 คน จะมีวิธีพาหลานไปเที่ยวได้กี่วิธี

.....

.....

.....

3. นักเรียนห้องหนึ่งเป็นชาย 7 คน หญิง 6 คน ถ้าจะเลือกมา 5 คน โดยให้เป็นชาย 3 คน หญิง 2 คนจะมีวิธีเลือกกี่วิธี

.....

.....

.....

4. จะมีกี่วิธีที่จะนำตัวอักษรจากคำว่า HONESTY มาจัดเป็นคำใหม่ โดยไม่คำนึงถึงความหมาย ถ้า

(1) S และ T จะต้องอยู่ติดกัน

(2) S และ T ไม่อยู่ติดกัน

.....

.....

.....

.....

5. ถ้ามีเด็กชาย 3 คน เด็กหญิง 2 คน ในเด็กหญิง 2 คนนี้มีเด็กหญิงอ้อมรวมอยู่ด้วย นำเด็ก ทั้ง 5 คนนี้มาขึ้น เรียงเป็นแถวได้กี่วิธี โดยมีเงื่อนไขว่า เด็กหญิงอ้อมต้องยืนหัวแถวหรือท้ายแถว

.....

.....

.....

.....