ใบงาน
เรื่อง การจัดหมู่ของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด

1. $\binom{12}{4}$ = ____________________

2. $\binom{50}{47}$ = ____________________

3. $\binom{10}{0}$ = ____________________

4. $\binom{35}{35}$ = ____________________

5. $\binom{n+1}{n}$ = 100 จงหาค่า n = ____________________

6. เซต A มีสมาชิก 9 ตัว จะมีสับเซต A ที่มีสมาชิก 6 ตัว ได้ทั้งหมดกี่สับเซต

   <u>ตอบ</u> ____________________ สับเซต

7. ถุงใบหนึ่งมีลูกบอลสีขาว 6 ลูก ลูกบอลสีดำ 5 ลูก จะมีกี่วิธีที่จะหยิบลูกบอลออกจากถุง 4 ลูก โดยได้ลูกบอลสีขาว 2 ลูก และลูกบอลสีดำ 2 ลูก

   <u>ตอบ</u> ____________________ วิธี

8. ถ้าต้องการเลือกสารวัตรนักเรียนจำนวน 8 คน เป็นนักเรียนชาย 5 คน เป็นนักเรียนหญิง 3 คน จากผู้สมัครที่เป็นนักเรียนชาย 10 คน และเป็นนักเรียนหญิง 7 คน จงหาจำนวนวิธีการเลือกสารวัตรนักเรียนชุดนี้

   <u>ตอบ</u> ____________________ วิธี

9. ในกล่องใบหนึ่งมีปากกาสีน้ำเงิน 10 ด้าม สีแดง 4 ด้าม และสีดำ 3 ด้าม จงหาจำนวนวิธีในการเลือกหยิบปากกา 4 ด้าม จากกล่องใบนี้ โดยที่ไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติม

   <u>ตอบ</u> ____________________ วิธี

10. ในกล่องใบหนึ่งมีปากกาสีน้ำเงิน 10 ด้าม สีแดง 4 ด้าม และสีดำ 3 ด้าม จงหาจำนวนวิธีในการเลือกหยิบปากกา 4 ด้าม จากกล่องใบนี้ โดยที่ไม่ได้ปากกาสีดำเลย

    <u>ตอบ</u> ____________________ วิธี

ชื่อ-สกุล________________________________ชั้น____________เลขที่____________

LIVEWORKSHEETS