

แบบฝึกหัด

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

ตอบ _____ สับเซต

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

ตอบ _____ วิธี

8. ถ้าต้องการเลือกसारวัตรนักเรียนจำนวน 8 คน เป็นนักเรียนชาย 5 คน เป็นนักเรียนหญิง 3 คน จากผู้สมัครที่เป็นนักเรียนชาย 10 คน และเป็นนักเรียนหญิง 7 คน จงหาจำนวนวิธีการเลือก สารวัตรนักเรียนชุดนี้

ตอบ _____ วิธี

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

ตอบ _____ วิธี

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

ตอบ _____ วิธี

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ครูเสาวลักษณ์ สิงห์เอียด

LIVEWORKSHEETS