



ชื่อ ชั้น เลขที่

จงเติมตัวเลขลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. มีนวนิยายที่นำอ่านอยู่ 10 เล่ม เด็กคนหนึ่งได้รับอนุญาตให้ขอยืมไปได้เพียง 3 เล่ม อยากทราบว่าเด็กคนนี้มีวิธีเลือกหนังสือกี่วิธี

ตอบ วิธี

2. ข้อสอบวิชาหนึ่งมีทั้งหมด 8 ข้อ ถ้าให้นักเรียนเลือกทำเพียง 6 ข้อ นักเรียนจะมีวิธีเลือกได้ทั้งหมดกี่วิธี

ตอบ วิธี

3. ข้อสอบวิชาหนึ่งมี 8 ข้อ ผู้เข้าสอบจะต้องทำข้อ 1 และเลือกทำข้ออื่นๆ อีก 5 ข้อ รวมเป็น 6 ข้อ จงหาว่าผู้เข้าสอบแต่ละคนจะมีวิธีเลือกทำข้อสอบได้กี่วิธี

ตอบ วิธี

4. ต้องการเลือกกรรมการชุดหนึ่งประกอบด้วยนักเรียนชาย 2 คน นักเรียนหญิง 2 คน และครู 1 คน จากนักเรียนชาย 20 คน นักเรียนหญิง 25 คน และครู 7 คน จะเลือกกรรมการได้ทั้งหมดกี่วิธี

ตอบ วิธี

5. ในการคัดเลือกนักแสดง 4 คน จากนักแสดง 15 คน ซึ่งมีเบลล่าเข้ารับการคัดเลือกด้วย จะมีวิธีคัดเลือกได้กี่วิธี โดยที่

5.1 เบลล่าต้องได้รับคัดเลือกเป็นนักแสดง

ตอบ วิธี

5.2 ในนักแสดง 15 คน มีเฟย์และฟาง เป็นฝาแฝด จะได้รับคัดเลือกเป็นนักแสดงทั้งสองคนไม่ได้

ตอบ วิธี

