



ศึกษาเนื้อหา

แบบฝึกหัดเพื่อทดสอบความเข้าใจ เรื่อง หลักการนับเบื้องต้น ตอนที่ 4

จุดประสงค์ : 1. สามารถใช้วิธีเรียงสับเปลี่ยนหาเส้นกราฟที่สีของแตกต่างกันทั้งหมดในการแก้ปัญหา (ต่อ)

ชื่อ..... ชั้น ม. / เลขที่.....

จงเติมคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องว่าง

1. ถ้าต้องการเรียงตัวอักษร LUCKY โดยให้ K และ Y อยู่ติดกันเสมอ จะเรียงได้กี่วิธี

ตอบ วิธี

2. มีหนังสือภาษาไทยที่แตกต่างกัน 3 เล่ม และหนังสือสังคมศึกษาที่แตกต่างกัน 4 เล่ม จำนวนวิธีที่จะนำหนังสือมาเรียงบนชั้นได้กี่วิธี ถ้า

2.1) วิ�าเดียวกันอยู่ติดกัน

ตอบ วิธี

2.2) เล่มแรกและเล่มสุดท้ายเป็นวิ�าเดียวกัน

ตอบ วิธี

2.3) หนังสือภาษาไทยไม่อยู่ติดกัน

ตอบ วิธี

3. การแข่งขันวิ่ง 100 เมตรชาย มีผู้เข้าแข่งขัน 8 คน โดยมี บอล แวงค์ บาส เข้าแข่งรวมอยู่ด้วย
จำนวนผลการแข่งขันมีกี่รูปแบบ ถ้า

3.1) บอลได้ลำดับที่ 1 แวงค์ได้ลำดับที่ 4 และบาสได้ลำดับสุดท้าย

ตอบ วิธี

3.2) ทั้งสามคนได้ลำดับติดกัน

ตอบ วิธี

3.3) แวงค์ติด 1 ใน 3 คนแรก

ตอบ วิธี

3.4) ทั้งสามคนได้ลำดับที่ 1 ถึง 3 ตำแหน่งแรก

ตอบ วิธี