

## แบบทดสอบ 1.5

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย **X** ลงในกระดาษคำตอบข้อที่คำตอบถูกต้องที่สุด

1. จะจัดคน 6 คน เข้าแถวตรงได้กี่วิธี

ก. 5! วิธี

ข. 6! วิธี

ค. 7! วิธี

ง. 8! วิธี

2. จะจัดนักเรียน 4 คน ยืนเรียงแถวเพื่อถ่ายรูปได้ทั้งหมดกี่วิธี

ก. 22 วิธี

ข. 23 วิธี

ค. 24 วิธี

ง. 25 วิธี



3. จะจัดเรียงสับเปลี่ยนตัวอักษรในคำ ANEKHIRUL ได้กี่วิธี

ก. 9! วิธี

ข. 10! วิธี

ค. 11! วิธี

ง. 12! วิธี

4. จำนวนวิธีที่จะจัดให้ ชาย 4 คน หญิง 4 คน ยืนเรียงแถวสลับกันมีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 576 วิธี

ข. 1,152 วิธี

ค. 1,440 วิธี

ง. 2,880 วิธี

5. นำเลขโดด 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 มาสร้างเป็นเลข 3 หลัก จะได้ทั้งหมดกี่จำนวน

ก. 1,500

ข. 1,200

ค. 1,000

ง. 900

6. หนังสือคณิตศาสตร์แตกต่างกัน 5 เล่ม และหนังสืออังกฤษแตกต่างกัน 4 เล่ม จะจัดวางหนังสือ ทั้ง 9 เล่ม บนชั้นหนังสือได้ทั้งหมดกี่วิธี ถ้าให้วิชาเดียวกันอยู่ติดกัน

ก. 9!

ข. 4!5!

ค. 4,860

ง. 5,760

7. จำนวนวิธีที่จะจัดคน 4 คน เข้านั่งเก้าอี้ว่าง 8 ตัวซึ่งเรียงกันเป็นเส้นตรงมีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 240 วิธี

ข. 448 วิธี

ค. 1,680 วิธี

ง. 40,320 วิธี

8. มีหนังสือต่าง ๆ กัน 10 เล่มวางอยู่บนโต๊ะจะนำหนังสือเหล่านี้มา 6 เล่ม เพื่อนำมาจัดบนหิ้งหนังสือจะจัดได้กี่วิธี

ก. 148,000 วิธี

ข. 150,400 วิธี

ค. 151,200 วิธี

ง. 152,000 วิธี

9. จากตัวอักษรในคำ “ANOTHER” ถ้านำมาสร้างคำใหม่ ประกอบด้วยตัวอักษร 4 ตัว ตัวที่ไม่ซ้ำกัน โดยไม่คำนึงถึงความหมาย จะสร้างได้กี่วิธี

ก. 810 วิธี

ข. 820 วิธี

ค. 830 วิธี

ง. 840 วิธี

10. ในการวิ่งแข่งขันระยะทาง 100 เมตร มีผู้เข้าแข่งขัน 7 คน ถ้าคัดเอาผู้ที่ชนะที่ 1 ที่ 2 และที่ 3 จำนวนวิธีที่ผู้แข่งขันวิ่งเข้าเส้นชัยมีทั้งหมดกี่วิธี

ก. 210 วิธี

ข. 120 วิธี

ค. 21 วิธี

ง. 420 วิธี