แบบทดสอบก่อนเรียน

ชุดกิจกรรมที่ 1

กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ ข้อที่ถูกต้องที่สุด
2. ข้อสอบมีจำนวน 10 ข้อ ใช้เวลา 20 นาที
3. ห้ามขีดเขียนเครื่องหมายใดๆลงในแบบทดสอบ



---

1. มีสลากเขียนเลขไว้ 1, 4, 5, 7, 8 จะนำเลขเหล่านี้มาสร้างเลขจำนวน 2 หลักได้จำนวนวิธีตรงกับข้อใด โดยที่เลขไม่ซ้ำกัน

   1. 15 วิธี 2. 16 วิธี 3. 20 วิธี 4. 25 วิธี

2. ต้องการนำตัวอักษรภาษาอังกฤษ T, A, R, O มาสร้างเป็นคำที่ประกอบด้วย 3 ตัวอักษรที่ไม่ซ้ำกัน โดยไม่คำนึงถึงความหมาย จะได้จำนวนวิธีตรงกับข้อใด

   1. 12 วิธี 2. 16 วิธี 3. 24 วิธี 4. 32 วิธี

3. สมศรีต้องการสั่งชุดอาหารจากกับข้าว 2 อย่าง และขนมหวาน 3 อย่าง ข้อใดคือจำนวนชุดอาหารที่แตกต่างกัน

   1. 5 วิธี 2. 6 วิธี 3. 7 วิธี 4. 12 วิธี

4. ข้อใดคือจำนวนวิธีที่แตกต่างกันของการโยนเหรียญ 2 อันพร้อมกัน 1 ครั้ง

   1. 2 วิธี 2. 3 วิธี 3. 4 วิธี 4. 8 วิธี

5. การแข่งขันบาสเกตบอลระหว่างทีม A และ ทีมB โดยมีกติกาว่า ทีมที่ชนะ 3 ครั้ง จะเป็นผู้ชนะ ตามกติกานี้ ข้อใดคือจำนวนวิธีของการแข่งขันทั้งหมด

   1. 12 วิธี 2. 20 วิธี 3. 24 วิธี 4. 30 วิธี

LIVEWORKSHEETS

6. จากอักษรในคำว่า “COMBINE” เลือกตัวอักษรเหล่านี้มาสร้างเป็นคำ ซึ่งประกอบด้วยตัวอักษร 4 ตัวที่ไม่ซ้ำกันได้กี่คำ ถ้าคำนั้นต้องมีสระอยู่หน้า และลงท้ายด้วย M

1. 36 วิธี 2. 52 วิธี 3. 60 คำ 4. 96 วิธี

7. จากการสอบถามเพื่อนจำนวน 3 คนเกี่ยวกับความชอบดาราคนหนึ่ง ซึ่งเพื่อนสามารถตอบได้ว่า ชอบ ไม่ชอบ หรือเฉยๆ ข้อใดคือจำนวนวิธีการตอบของเพื่อนทั้งหมด

1. 9 วิธี 2. 12 วิธี 3. 27 วิธี 4. 81 วิธี

8. ถุงใบที่ 1 มีลูกบอลสีแดงที่แตกต่างกัน 4 ลูก สีขาวที่แตกต่างกัน 3 ลูก ถุงใบที่สองมีลูกบอลสีแดงที่แตกต่างกัน 3 ลูก สีขาวที่แตกต่างกัน 3 ลูก หยิบลูกบอลออกจากถุงใบที่หนึ่ง และใบที่สอง ถุงละ 1 ลูก จะมีกี่วิธีที่ลูกบอลทั้งสองลูกมีสีเหมือนกัน

1. 21 วิธี 2. 24 วิธี 3. 32 วิธี 4. 36 วิธี

9. มีจดหมายอยู่ 4 ฉบับ ต้องการทิ้งลงในตู้จดหมาย 6 ตู้ จะทิ้งได้กี่วิธี

1. 24 วิธี 2. 48 วิธี 3. 4^6 วิธี 4. 6^4 วิธี

10. มีเลขโดดอยู่ 4 ตัว คือ 1, 4, 5 และ 7 จะสร้างเลข 3 หลักที่เป็นจำนวนคู่ได้กี่จำนวน โดยไม่ให้ตัวเลขซ้ำกัน

1. 6 วิธี 2. 12 วิธี 3. 24 วิธี 4. 27 วิธี

##

LIVEWORKSHEETS