

แบบทดสอบ 2

- คำชี้แจง
- 1) แบบทดสอบหลังเรียนชุดที่ 1 ใช้ทดสอบความรู้ของนักเรียนหลังเรียนเรื่อง กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ จำนวน 10 ข้อ
 - 2) ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมาย × ลงในกระดาษคำตอบ
 - 3) ใช้เวลาในการทดสอบ 20 นาที
1. ในการนั่งเรือข้ามฝากแม่น้ำเจ้าพระยาที่มีเรือที่ท่าหน้าอยู่ 5 ลำ จำนวนวิธีนั่งเรือข้ามฝากแม่น้ำนี้ ทั้งไปและกลับได้กี่วิธี ถ้าขาไปและขากลับลงเรือลำต่างกัน
- ก. 5 วิธี
 - ข. 10 วิธี
 - ค. 20 วิธี
 - ง. 25 วิธี

2. ในการเล่นเป่ายิ้งฉุบมีผู้เล่น 2 คน แต่ละคนจะออกมือแทนสิ่งใดสิ่งหนึ่งใน 3 สิ่งต่อไปนี้ คือ
ค้อน กรรไกร กระดาษ จำนวนวิธีทั้งหมดในการออกมือตรงกับข้อใด

ก. 3 วิธี

ข. 6 วิธี

ค. 9 วิธี

ง. 12 วิธี

3. ต้องการเรียงคำใหม่ที่ประกอบด้วยตัวอักษร 4 ตัว จากตัวอักษรคำว่า math ไม่จำเป็นต้องมีความหมาย โดยต้องขึ้นต้นด้วยสระได้ทั้งหมดกี่วิธี

ก. 24 วิธี

ข. 20 วิธี

ค. 12 วิธี

ง. 6 วิธี

4. มีป้ายเขียนหมายเลขกำกับไว้อยู่ 5 ใบ คือ 1, 3, 5, 7 และ 8 ถ้านำแผ่นป้ายดังกล่าวมาเรียงเป็นจำนวน 3 หลักจะได้จำนวนทั้งหมดกี่จำนวน

ก. 20 วิธี

ข. 25 วิธี

ค. 60 วิธี

ง. 100 วิธี

5. นายณัฐมีเพื่อน 4 คน เขาต้องการชวนเพื่อนไปดูหนังได้กี่วิธี ถ้าต้องการชวนเพื่อนอย่างน้อย 1 คน

ก. 4 วิธี

ข. 8 วิธี

ค. 15 วิธี

ง. 16 วิธี

6. ในการทำแบบทดสอบ 20 ข้อ แต่ละข้อมีตัวเลือก 4 ข้อ นักเรียนจะมีวิธีเลือกตอบข้อสอบดังกล่าวได้ทั้งหมดกี่วิธี

ก. 4^{20} วิธี

ข. 80 วิธี

ค. 4 วิธี

ง. 20^4 วิธี

7. ครูมีหนังสือที่แตกต่างกัน 3 เล่มต้องการแจกหนังสือทั้งหมดให้นักเรียน 5 คน โดยไม่ให้ซ้ำคนเดิม

ครูจะมีวิธีแจกหนังสือให้นักเรียนได้ทั้งหมดกี่วิธี

ก. 243 วิธี

ข. 125 วิธี

ค. 60 วิธี

ง. 15 วิธี

8. ลูกเสือ 2 คน และเนตรนารี 4 คน เข้าแถวเรียงหน้ากระดานโดยลูกเสือต้องยืนหัวแถวและท้ายแถวเสมอ จะมีวิธียืนเข้าแถวได้ทั้งหมดกี่วิธี

ก. 72 วิธี

ข. 48 วิธี

ค. 24 วิธี

ง. 12 วิธี

9. จากการสอบถามเพื่อนจำนวน 3 คนเกี่ยวกับความชอบดาราคคนหนึ่ง ซึ่งเพื่อนสามารถตอบได้ว่า ชอบ ไม่ชอบ หรือเฉยๆ ข้อใดคือจำนวนวิธีการตอบของเพื่อนทั้งหมด

1. 9 วิธี

2. 12 วิธี

3. 27 วิธี

4. 81 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