ชื่อ.....ชั้น ม.4.5 เลขที่.....

แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่องหลักการนับเบื้องต้น

วิชาคณิตศาสตร์ 2 ค31102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 คะแนนเต็ม 12 คะแนน จงเติมคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. หยิบลูกบอล 2 ลูก จากกล่องที่มีลูกบอลสีแดง 1 ลูก สีขาว 1 ลูก และสีเขียว 1 ลูก โดยหยิบทีละลูกโดยหยิบครั้งแรกแล้วไม่ใส่คืน ผลที่ได้จะมีกี่แบบ

ตอบ .....

2. จากข้อ 1 หยิบพร้อมกันทั้งสองลูก ผลที่ได้จะมีกี่แบบ

ตอบ .....

3. การโยนเหรียญ 1 อัน 3 ครั้ง ในแต่ละครั้ง เหรียญจะขึ้นหัวหรือก้อยเท่านั้น ถ้าให้ H แทนหัวและ T แทนก้อย ผลทั้งหมดที่ได้มีกี่แบบ

ตอบ .....

4. ชูใจทำข้อสอบซึ่งมีคำตอบจริงหรือเท็จ จำนวน 5 ข้อ ผลทั้งหมดที่ได้จะมีกี่แบบ

ตอบ .....

5. จัดการแข่งขันแบบพบกันหมดรอบแรกของทีมไทย ลาว พม่า กัมพูชา เวียดนามและมาเลเซีย จะจัดได้กี่แบบ

ตอบ .....

6. จากการทดลองสุ่มหยิบไพ่ 1 ใบ จากไพ่ 1 สำรับ เหตุการณ์ที่หยิบได้ 7 โพแดงหรือ7 โพดำมีกี่แบบ

ตอบ .....

7. จากการทดลองสุ่มในการสำรวจเพศของบุตรในครอบครัวที่มีบุตร 4 คนเหตุการณ์ที่ได้บุตรชายอย่างน้อย 3 คนจะมีกี่แบบ

ตอบ .....

8. จากการโยนเหรียญที่เที่ยงตรง 1 เหรียญและลูกเต๋า 1 ลูกพร้อมกัน จงหาจำนวนวิธีที่ลูกเต๋าขึ้นแต้มคี่ที่มีค่ามากกว่า 4

ตอบ .....

9. แจ่มใสมีกระโปรง 4 ตัว สีขาว , เขียว , เทา , ดำ และเสื้อ 6 ตัว สีขาว , ฟ้า ,เหลือง, ชมพู , แดง, ส้ม แจ่มใสชอบเสื้อและกระโปรงของเธอทุกตัวเท่าๆ กัน จงหาจำนวนวิธีที่แจ่มใสจะใส่กางเกงและเสื้อสีต่างกัน

ตอบ .....

10. เนตรนารีหมู่หนึ่งมี 4 คนเดินทางไกลแถวเรียงเดี่ยว จงหาวิธีที่หัวหน้าหมู่จะเดินหัวแถว หรือท้ายแถว

ตอบ .....

11. มานีจะสร้างจำนวน 3 หลัก จากเลขโดด 0 , 2, 5, 7 , 9 โดยใช้เลขไม่ซ้ำกันจะได้กี่จำนวน

ตอบ .....

12. ในการโยนลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน จงหาจำนวนวิธีที่ลูกเต๋าจะได้ผลรวมอย่างน้อย 9

ตอบ .....

LIVEWORKSHEETS