

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ม.5/.....

แบบพัฒนา ความน่าจะเป็น ค32201

คำสั่ง จงเติมคำตอบ (คำตอบตอบในรูป a/b)

1. โยนเหรียญบาทเที่ยงตรง 3 อัน พร้อมกัน 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญขึ้นหัวมากกว่าก้อย
ตอบ
2. โยนลูกเต๋าเที่ยงตรง 1 ลูก 2 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่ผลรวมของแต้มบนลูกเต๋าทหารด้วย 5 ลงตัว
ตอบ
3. ครอบครัวหนึ่งมีบุตร 2 คน จงหาความน่าจะเป็นที่บุตรคนแรกเป็นผู้หญิงและบุตรคนที่สองเป็นผู้ชาย
ตอบ
4. เด็กกลุ่มหนึ่งมี 9 คน สตรีเป็นเด็กในกลุ่มนี้ด้วย เมื่อนำเด็กทั้ง 9 คน มายืนเข้าแถวเป็นแนวตรง จงหาความ
น่าจะเป็นที่สุริยยืนตรงกลางเสมอ
ตอบ
5. มีหนังสือที่แตกต่างกัน 9 เล่ม เป็นหนังสือคณิตศาสตร์ 2 เล่ม หนังสือภาษาไทย 3 เล่มและหนังสือภาษาอังกฤษ
4 เล่ม ต้องการจัดหนังสือทั้งหมดบนชั้นเดียวกัน จงหาความน่าจะเป็นที่หนังสือวิชาเดียวกันอยู่ติดกัน
ตอบ
6. มีครอบครัวหนึ่งประกอบด้วย พ่อ แม่และลูก 2 คน ถ้าให้คนทั้งหมดมานั่งล้อมรอบโต๊ะกลม ซึ่งมีเก้าอี้พอดีกับ
จำนวนคน จงหาความน่าจะเป็นที่พ่อกับแม่นั่งติดกันเสมอ
ตอบ
7. มีจุด 10 จุด คือ A , B , C , D , ..., J อยู่บนเส้นรอบวงของวงกลมวงหนึ่งจงหาความน่าจะเป็นที่สร้างรูป
สามเหลี่ยมที่มีจุด A เป็นจุดยอด
ตอบ

8. จากการสอบถามเด็กโรงเรียนอนุบาลหมื่นน้อย เกี่ยวกับความชอบสัตว์ 2 ชนิด ปรากฏว่ามีเด็กชอบช้าง 80 คน ชอบเป็ด 60 คน และมีเด็ก 50 ชอบสัตว์ทั้งสองชนิด ในจำนวนนี้ไม่มีเด็กคนใดไม่ชอบสัตว์ทั้งสองชนิดเลย สุ่มเลือกเด็กมา 1 คน จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้เด็กที่ชอบช้างเพียงอย่างเดียว

ตอบ

9. จรรยาเตรียมตัวเดินทางไปท่องเที่ยวต่างประเทศ ความน่าจะเป็นที่เธอจะไปเที่ยวยุโรปเท่ากับ $\frac{6}{10}$ ความน่าจะเป็นที่เธอจะไปเที่ยงอเมริกาเท่ากับ $\frac{7}{10}$ และความน่าจะเป็นที่เธอจะไปเที่ยวทั้งยุโรปและอเมริกา $\frac{5}{10}$ จงหาความน่าจะเป็นที่จรรยาไปเที่ยวยุโรปหรืออเมริกา

ตอบ

10. กำหนดให้ E_1, E_2 เป็นเหตุการณ์ในแซมเปิลสเปซ S ถ้า $P(E_1) = \frac{5}{8}$ $P(E_2) = \frac{3}{8}$ และ

$$P(E_1 \cap E_2) = \frac{2}{8} \text{ จงหาค่าของ } P((E_1 \cup E_2)')$$

ตอบ