

บทที่ 5	ความน่าจะเป็น	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น มาตรฐาน ค 3.2 ม.3/1			

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สถานการณ์ในข้อต่อไปนี้เป็นเหตุการณ์ทดลองสุ่ม

- ก. การเสี่ยงเข็มทิศ
- ข. การออกรางวัลสลากกินแบ่งรัฐบาล
- ค. การโยนเหรียญบาท 2 เหรียญ 1 ครั้ง
- ง. การถอนเงินจากธนาคาร

2. ในการโยนเหรียญบาท 1 เหรียญ 2 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่เหรียญออกหัว 2 ครั้ง เท่ากับข้อใด

- ก. 2
- ข. $\frac{3}{4}$
- ค. $\frac{1}{2}$
- ง. $\frac{1}{4}$

พิจารณาข้อมูลที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 3-4.

“การทอดลูกเต๋า 2 ลูก พร้อมกัน 1 ครั้ง”



3. ความน่าจะเป็นที่ผลรวมของแต้มเท่ากับ 5 เท่ากับข้อใด

- ก. $\frac{5}{9}$
- ข. $\frac{1}{9}$
- ค. $\frac{2}{5}$
- ง. $\frac{1}{3}$

4. ความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋ายกอย่างน้อยหนึ่งลูกหงายขึ้นแต้ม 3 เท่ากับข้อใด

- ก. $\frac{1}{3}$
- ข. $\frac{1}{6}$
- ค. $\frac{10}{36}$
- ง. $\frac{11}{36}$

5. กล่องใบหนึ่งมีลูกบอลอยู่สามสี เป็นลูกบอลสีขาว 4 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 8 ลูก และลูกบอลสีแดงอยู่จำนวนหนึ่ง ถ้าต้องการสุ่มหยิบลูกบอล 1 ลูกจากกล่องใบนี้ มีความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกบอลสีขาวเท่ากับ $\frac{1}{5}$ แล้วกล่องใบนี้มีลูกบอลสีแดงอยู่กี่ลูก

- ก. 3 ลูก
- ข. 5 ลูก
- ค. 8 ลูก
- ง. 12 ลูก

6. กล่องทึบใบหนึ่งมีลูกแก้วขนาดเท่ากันอยู่ 3 ลูก เป็นสีส้ม 1 ลูก สีฟ้า 1 ลูก และสีแดง 1 ลูก สุ่มหยิบลูกแก้ว 2 ลูก โดยหยิบออกมาจากกล่องครั้งละ 1 ลูก โดยใส่คืน ถ้าความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้ลูกแก้วสีเดียวกันเท่ากับเท่าใด

- ก. $\frac{1}{2}$
- ข. $\frac{1}{3}$
- ค. $\frac{1}{4}$
- ง. $\frac{1}{5}$

7. ในการซื้อสลากกินแบ่งรัฐบาล 1 ใบ ความน่าจะเป็นที่สลากจะถูกรางวัลเลขท้าย 2 ตัว ตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{1}{10}$
- ข. $\frac{1}{100}$
- ค. $\frac{1}{1,000}$
- ง. $\frac{1}{10,000}$

พิจารณาข้อมูลที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 8-10.

“สุ่มหยิบไพ่ 1 ใบ จากไพ่อันดับหนึ่ง ซึ่งมี 52 ใบ”

8. ความน่าจะเป็นที่หยิบได้ไพ่ที่มีหน้าไพ่เป็น Q ตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{1}{13}$
- ข. $\frac{1}{26}$
- ค. $\frac{1}{52}$
- ง. $\frac{17}{52}$



9. ความน่าจะเป็นที่หยิบได้ไพ่ที่มีหน้าไพ่เป็นดอกจิกตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{1}{4}$
- ข. $\frac{1}{52}$
- ค. $\frac{2}{52}$
- ง. $\frac{26}{52}$

10. ความน่าจะเป็นที่หยิบได้ไพ่ที่มีหน้าไพ่เป็นข้าวหลามตัด หรือ K ตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{1}{52}$
- ข. $\frac{13}{52}$
- ค. $\frac{16}{52}$
- ง. $\frac{26}{52}$