



ความน่าจะเป็น

อ.ศิริลักษณ์ วงศ์เพชร

โรงเรียนสิริรัตนธร

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ในการโยนเหรียญ 3 เหรียญพร้อมกัน 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะขึ้นหน้าก้อยอย่างน้อยสองเหรียญมีค่าเท่ากับข้อใด

1. $\frac{1}{2}$

2. $\frac{3}{4}$

3. $\frac{1}{8}$

4. $\frac{1}{32}$

2. ฉันทวนเพื่อน 3 คนไปเที่ยว แต่ยังไม่ได้รับคำตอบว่าจะไปหรือไม่ไป ดังนั้น โอกาสที่ฉันทวนหวังไว้ว่าจะได้เพื่อนไปด้วยอย่างน้อยหนึ่งคนตรงกับข้อใด

1. $\frac{1}{8}$

2. $\frac{1}{4}$

3. $\frac{3}{4}$

4. $\frac{7}{8}$

3. ในการทำข้อสอบ 20 ข้อแบบถูก-ผิด ข้อละ 1 คะแนน นักเรียนต้องได้คะแนนตั้งแต่ 60% ขึ้นไปจึงจะถือว่าสอบผ่านจุดประสงค์ ดังนั้น โอกาสที่นักเรียนคนหนึ่งจะทำข้อสอบนี้ผ่านได้เป็นเท่าใด

1. $\frac{3}{7}$

2. $\frac{3}{4}$

3. $\frac{2}{3}$

4. $\frac{5}{6}$

รายการที่ 15 ความน่าจะเป็น

4. ในการทอดลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน 1 ครั้ง จะได้ความน่าจะเป็นที่ผลรวมของแต้มเท่ากับ 5 ต่างจากความน่าจะเป็นที่ผลรวมของแต้มเท่ากับ 10 เท่ากับข้อใด

1. ความน่าจะเป็นที่ได้แต้มรวมเป็น $6 = \frac{5}{36}$
2. $\frac{5}{36}$
3. ความน่าจะเป็นที่ได้แต้มรวมเป็น $12 = \frac{1}{36}$
4. $\frac{1}{18}$

5. มีสลาก 30 ใบ เขียนเบอร์ 1 ถึง เบอร์ 30 สลากทั้งหมดอยู่ในกล่อง สุ่มหยิบขึ้นมา 1 ใบ จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้สลากที่หารด้วย 2 หรือ 7 ลงตัว มีค่าเท่ากับเท่าไร

1. $\frac{5}{12}$
2. $\frac{17}{30}$
3. $\frac{4}{36}$
4. $\frac{4}{9}$

6. ถุงใบหนึ่งใส่ลูกแก้วสีแดง 5 ลูก สีน้ำเงิน 3 ลูก และสีขาว 2 ลูก ทุกลูกมีขนาดเท่าๆ กัน คละปนกัน ให้สุ่มหยิบออกมา 2 ลูก โดยหยิบทีละลูกไม่ใส่คืน จงหาความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้ลูกแก้วสีแดง และลูกแก้วสีน้ำเงินตามลำดับมีค่าเท่าไร

1. $\frac{1}{6}$
2. $\frac{1}{15}$
3. $\frac{3}{20}$
4. $\frac{2}{15}$

7. ถุงใบหนึ่งมีลูกแก้วขนาดเท่าๆ กัน 10 ลูก เป็นลูกแก้วสีแดง 3 ลูก สีน้ำเงิน 2 ลูก และเป็นสีเขียว 5 ลูก สุ่มหยิบลูกแก้วออกมา 2 ลูก โดยการสุ่มหยิบทีละลูกแบบไม่ใส่คืนแล้ว ความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกแก้วเป็นสีแดงกับสีน้ำเงินอย่างละลูกเป็นเท่าใด

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{15}$
3. $\frac{2}{15}$
4. $\frac{3}{50}$

รายการที่ 15 ความน่าจะเป็น

8. นักเรียน 7 คนเรียนศิลปะ 9 คนเรียนช่าง ถ้านักเรียนที่เรียนศิลปะหรือช่างมี 12 คน เลื่อนนักเรียนมา 1 คน จงหาความน่าจะเป็นที่นักเรียนคนนี้จะเรียนศิลปะอย่างเดียว

1. $\frac{1}{7}$

2. $\frac{1}{4}$

3. $\frac{1}{5}$

4. $\frac{2}{3}$

9. มีนักเรียนมารายงานตัวสอบ 50 คน พอถึงเวลาสอบ ชม.ที่ 1 เข้าสอบภาษาอังกฤษ 35 คน ชม.ที่ 2 เข้าสอบคณิตศาสตร์ 25 คน ชม.ที่ 3 เข้าสอบสังคมศึกษา 10 คน มีนักเรียนที่ต้องสอบซ่อม 3 วิชา อยู่ 1 คน มีนักเรียนกี่คนที่สอบซ่อม 2 วิชา

1. 31 คน

2. 20 คน

3. 19 คน

4. 18 คน

