

ใบกิจกรรมที่ 7 ความน่าจะเป็น

ชื่อ นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

1) ในการเลือกกรรมการนักเรียนจำนวน 4 คน จากผู้สมัครซึ่งประกอบด้วยชาย 4 คน และหญิง 2 คน ความน่าจะเป็นที่คณะกรรมการชุดนี้จะประกอบด้วยนักเรียนชายไม่น้อยกว่า 3 คน เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. $\frac{7}{15}$

2. $\frac{8}{15}$

3. $\frac{9}{15}$

4. $\frac{10}{15}$

2) มีถุง 2 ใบ มีลูกแก้วอยู่ ถุงละ 7 ลูก ถุงใบแรกมีลูกแก้วสีเขียว 3 ลูก สีแดง 2 ลูก และสีขาว 2 ลูก ถุงใบที่สองมีลูกแก้วสีเขียว 3 ลูก สีแดง 3 ลูก และสีขาว 1 ลูก ถ้าสุ่มหยิบลูกแก้วจากแต่ละถุง ถุงละ 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้ถุงละ 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกแก้วสีเหมือนกันเป็นเท่าไร

1. $\frac{14}{49}$

2. $\frac{15}{49}$

3. $\frac{17}{49}$

4. $\frac{34}{49}$

3) ในจำนวนเด็ก 12 คน มีเด็กสายตาสั้น 8 คน สายตาดี 4 คน ถ้าเลือกเด็ก 5 คน โดยการสุ่มจากเด็กเหล่านี้แล้ว ความน่าจะเป็นที่จะมีเด็กสายตาสั้นอยู่ในกลุ่มที่เลือกเท่ากับข้อใด

1. $\frac{35}{99}$

2. $\frac{47}{99}$

3. $\frac{63}{99}$

4. $\frac{92}{99}$

4) ถุงใบหนึ่งมีกระดุมสีขาว 2 เม็ด สีม่วง 3 เม็ด หยิบกระดุมอย่างสุ่มครั้งละ 1 เม็ด 2 ครั้ง โดยหยิบกระดุมเม็ดแรกแล้วไม่ใส่คืนถุง จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้กระดุมทั้งสองเม็ดต่างสีกัน

1. $\frac{3}{10}$

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

3. $\frac{2}{5}$

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

5) จัดชาย 5 คน ยืนเรียงเป็นแถวแนวตรง ความน่าจะเป็นที่ชาย 2 คน ที่กำหนดต้องยืนติดกัน เสมอมีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

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

2. $\frac{2}{5}$

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

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