

จงเลือกคำตอบในแต่ละข้อต่อไปนี้

- ครอบครัวหนึ่งมีลูก 5 คน จงหาความน่าจะเป็นที่ครอบครัวนี้มีลูกชายอย่างน้อย 1 คน
ก. $\frac{1}{32}$ ข. $\frac{7}{32}$ ค. $\frac{15}{16}$ ง. $\frac{31}{32}$
- จัดคน 6 คน นั่งรอบโต๊ะเพื่อรับประทานอาหาร จงหาความน่าจะเป็นที่สามีภรรยาคู่หนึ่งไม่นั่งติดกัน
ก. $\frac{2}{5}$ ข. $\frac{3}{5}$ ค. $\frac{4}{5}$ ง. $\frac{9}{10}$
- จัดชาย 5 คน เข้าแถวเป็นวงกลม จงหาความน่าจะเป็นที่นาย ก และนาย ข ยืนติดกัน และไม่มีคนใดคนหนึ่งยืนติดกับนาย ค
ก. $\frac{1}{6}$ ข. $\frac{1}{7}$ ค. $\frac{1}{8}$ ง. $\frac{1}{10}$
- ในการสุ่มหยิบลูกกวาดจากกล่องใบหนึ่งซึ่งมีลูกกวาดอยู่ 4 ชนิด ชนิดละ 2 เม็ด ให้แก่เด็กชายสองคน คนละ 4 เม็ด ความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกกวาดครบทั้ง 4 ชนิดเท่ากับข้อใดต่อไปนี้
ก. $\frac{8}{35}$ ข. $\frac{6}{35}$ ค. $\frac{4}{35}$ ง. $\frac{2}{35}$
- สุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูก จากถุงที่มีลูกบอล 10 ลูก โดยเป็นสีแดง 5 ลูก สีน้ำเงิน 3 ลูก สีเขียว 2 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่ลูกบอลทั้ง 2 ลูก มีสีเหมือนกัน
ก. $\frac{2}{9}$ ข. $\frac{4}{15}$ ค. $\frac{14}{45}$ ง. $\frac{16}{45}$
- นายคำเขียนจดหมาย 4 ฉบับ ถึงเพื่อน 4 คน พร้อมจ่าหน้าซอง ถ้าเขาใส่จดหมายใส่ซองอย่างสุ่มโดยไม่สนใจว่าจดหมายใส่ในซองที่ถูกต้องหรือไม่ จงหาความน่าจะเป็นที่จะมีจดหมาย 2 ฉบับใส่ซองที่ถูกต้อง
ก. $\frac{1}{24}$ ข. $\frac{1}{4}$ ค. $\frac{1}{6}$ ง. $\frac{1}{12}$
- โยนลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋าสองชิ้นแต้มรวมกันแล้วมีค่ามากกว่า 10
ก. $\frac{1}{10}$ ข. $\frac{1}{11}$ ค. $\frac{1}{12}$ ง. $\frac{1}{13}$
- ดึงไพ่ 1 ใบออกจากสำรับซึ่งมี 52 ใบ ความน่าจะเป็นที่จะได้ไพ่แจ๊คหรือควีนหรือคิงเท่ากับข้อใดต่อไปนี้
ก. $\frac{1}{13}$ ข. $\frac{3}{13}$ ค. $\frac{1}{4}$ ง. $\frac{1}{3}$
- ในกล่องใบหนึ่งมีบัตร 5 ใบ ซึ่งมีหมายเลข 1-5 ถ้าหยิบมา 3 ใบพร้อมกัน จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่แต้มบนบัตรเรียงกัน
ก. $\frac{3}{5}$ ข. $\frac{1}{2}$ ค. $\frac{2}{5}$ ง. $\frac{3}{10}$
- นายสมปอง นายสมชาย นายสมคิด และนายสมหวัง เป็นนักยกน้ำหนักรุ่นเดียวกัน ถ้าทั้งสี่คนจะทำการแข่งขันในครั้งหนึ่ง และผลการแข่งขันไม่มีเสมอกัน ความน่าจะเป็นที่นายสมปองจะชนะนายสมชายมีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้
ก. $\frac{1}{2}$ ข. $\frac{1}{4}$ ค. $\frac{1}{6}$ ง. $\frac{1}{8}$