

แบบทดสอบก่อน - หลังเรียน เรื่อง ความน่าจะเป็น
รายวิชาคณิตศาสตร์ พค 21001 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

คำสั่ง ให้ผู้เรียนวงกลมคำตอบที่ถูกต้อง

1. โยนเหรียญบาท 1 อัน 3 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่จะออกหัวอย่างน้อย 2 ครั้ง เท่ากับเท่าใด? นักเรียน 10 คน มีเงินดังนี้ 6, 7, 2, 12, 9, 6, 14, 6, 11, 12 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับเท่าไร?

ก. $\frac{1}{8}$

ข. $\frac{1}{4}$

ค. $\frac{3}{8}$

ง. $\frac{1}{2}$

2. ในการโยนที่เที่ยงตรง 1 เหรียญ 2 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญจะออกหัว 1 ครั้ง

ก. $\frac{3}{4}$

ข. 1

ค. $\frac{1}{4}$

ง. $\frac{1}{2}$

3. ครอบครัวหนึ่งมีบุตร 5 คน เป็นชายล้วน โอกาสบุตรคนที่ 6 จะเป็นชายเป็นเท่าใด?

ก. $\frac{1}{2}$

ข. $\frac{5}{6}$

ค. $\frac{3}{4}$

ง. $\frac{2}{3}$

4. นักเรียนคนหนึ่ง ทำข้อสอบแบบถูกผิด 3 ข้อ โดยวิธีเดา จงหาความน่าจะเป็นที่เขาจะเดาถูกอย่างน้อย 2 ข้อเท่ากับเท่าใด?

ก. $\frac{1}{8}$

ข. $\frac{1}{4}$

ค. $\frac{1}{2}$

ง. $\frac{2}{3}$

5. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะได้แต้มมากกว่า 6 เป็นเท่าใด?

ก. 0

ข. $\frac{1}{2}$

ค. $\frac{1}{3}$

ง. $\frac{2}{3}$

6. โยนเหรียญ 1 อัน และทอดลูกเต๋า 1 ลูก โอกาสที่เหรียญออกหัวแต่ลูกเต๋าทิ้งแต้มไม่เกิน 3 เป็นเท่าใด?

ก. $\frac{1}{3}$

ข. $\frac{1}{4}$

ค. $\frac{2}{3}$

ง. $\frac{2}{4}$

7. โยนเหรียญ 1 อัน และทอดลูกเต๋า 1 ลูกพร้อมกัน ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะหงายหัวและลูกเต๋ารับแต้มคู่เป็นเท่าใด?

ก. $\frac{1}{2}$

ข. $\frac{1}{3}$

ค. $\frac{1}{4}$

ง. $\frac{1}{5}$

8. ทอดลูกเต๋า 2 ลูก พร้อมกัน 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะได้ผลต่างของแต้มเป็น 3 เท่ากับข้อใด?

ก. $\frac{5}{36}$

ข. $\frac{1}{6}$

ค. $\frac{7}{36}$

ง. $\frac{2}{9}$

9. โยนลูกเต๋า 2 ลูก พร้อมกัน 1 ครั้ง โอกาสที่จะมีลูกหนึ่งขึ้นแต้ม 1 อีกหนึ่งไม่ขึ้นแต้ม 1 เป็นเท่าใด?

ก. $1/6$

ข. $2/9$

ค. $5/18$

ง. $1/3$

10. โยนลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่ได้ผลรวมของแต้มลูกเต๋าคือจำนวนเฉพาะเป็นเท่าใด?

ก. $13/36$

ข. $7/18$

ค. $5/12$

ง. $4/9$

11. หยิบตัวอักษร 1 ตัว จากค วว่า "PROBLEM" ความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้ตัวอักษรที่เป็นพยัญชนะคือข้อใด?

ก. $2/7$

ข. $3/7$

ค. $4/7$

ง. $5/7$

12. สุ่มหยิบอักษร 1 ตัว จากคำว่า "COMPUTER" ความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้สระเป็นเท่าใด?

ก. $1/8$

ข. $1/4$

ค. $3/8$

ง. $1/2$

13. หยิบลูกบิงปอง 1 ลูก จากกล่อง ซึ่งมีลูกบิงปองสีแดง 4 ลูก สีขาว 6 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกบิงปองสีขาวเท่ากับเท่าใด?

ก. $1/10$

ข. $2/5$

ค. $3/4$

ง. $3/5$

14. โอกาสที่จะหยิบเลข 1 ตัว จากตัวเลข 1, 2, 3, ..., 10 แล้วได้เลขคู่เป็นเท่าใด?

ก. $2/5$

ข. $1/2$

ค. 29

ง. 28

15. มีสลากอยู่ 10 ใบ แต่ละใบเขียนตัวเลข 0 ถึง 9 ไว้ใบละตัว ถ้าสุ่มหยิบขึ้นมา 1 ใบ ความน่าจะเป็นที่ได้สลากที่เขียนตัวเลขที่มีค่ามากกว่า 6 เท่ากับข้อใด?

ก. $1/5$

ข. $3/10$

ค. $2/5$

ง. $1/2$

16. มีหมายเลข 0 ถึง 50 หมายเลขละหนึ่งใบ สุ่มหยิบขึ้นมา 1 ใบ ความน่าจะเป็นที่จะได้หมายเลขที่ 3 หรือ 7 หารลงตัวเป็นเท่าใด?

ก. $22/51$

ข. $11/25$

ค. $21/50$

ง. $7/17$

17. ทอดลูกเต๋า 2 ลูกหนึ่งครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่ผลรวมของลูกเต๋าทิ้งสองมากกว่า 10?

ก. $1/12$

ข. $1/9$

ค. $5/36$

ง. $1/6$

18. ถ้าหยิบไพ่ 1 ใบ จากไพ่ 1 ส รับ โดยไม่ดู ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะหยิบได้ K เท่ากับเท่าใด?

ก. $1/52$

ข. $1/26$

ค. $1/13$

ง. 1

19. ในการดึงไพ่หนึ่งใบ ออกจากไพ่หนึ่งสำรับ ความน่าจะเป็นที่จะได้ 10 คือเท่าใด?

ก. $1/52$

ข. $1/26$

ค. $1/23$

ง. $4/12$

20. กล่องใบหนึ่งมีลูกแก้วสีแดง 3 ลูก สีขาว 3 ลูก และสีเหลือง 3 ลูก สุ่มหยิบลูกแก้วออกมาจากกล่อง 1 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกแก้วสีขาว?

ก. $3/5$

ข. $1/3$

ค. $1/8$

ง. $3/8$