



## หน้า 2

วิชาคณิตศาสตร์ ค21101

เรื่อง ความน่าจะเป็น

9. ในการสุ่มหยิบลูกอม 2 เม็ดพร้อมกัน จากถ้วยกระเบื้องซึ่งมีลูกอมสีฟ้า 2 เม็ด สีแดง 1 เม็ด ผลลัพธ์ทั้งหมดที่อาจจะเกิดขึ้น คือข้อใด (เมื่อกำหนดให้

$f_1, f_2$  คือลูกอมสีฟ้า และ  $d$  คือลูกอมสีแดง)

ก.  $(f_1, f_2), (f_1, d), (f_2, d)$

ข.  $(f_1, d), (f_2, d)$

ค.  $(f_1, f_2)$

ง.  $(d, d)$

10. ถ้าต้องการเลือกแต่งตัวด้วยเสื้อและกางเกง ถ้าเขามีเสื้อ 3 สี คือ สีขาว สีดำ และสีแดง มีกางเกง 2 สี คือ สีดำ และสีขาว ต้องแต่งตัวได้ทั้งหมดกี่แบบ

ก. 2

ข. 3

ค. 5

ง. 6

11. อาหารทุกชนิดมีเครื่องปรุงคือ น้ำปลา พริกป่น น้ำส้ม และน้ำตาล ถ้าผู้รับประทานอาหารชนิดนี้ ทุกคนต้องใส่เครื่องปรุง ผู้รับประทานอาหารนี้จะใส่เครื่องปรุงได้กี่วิธี

ก. 4

ข. 8

ค. 15

ง. 20

12. ครอบครัวของสมชายและสมหญิงมีบุตร 3 คน จงหาความน่าจะเป็นที่ครอบครัวนี้มีบุตรชาย 2 คน

ก.  $\frac{1}{4}$

ข.  $\frac{3}{8}$

ค.  $\frac{1}{2}$

ง.  $\frac{5}{8}$

13. โยนเหรียญบาท 3 เหรียญ 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะออกก้อยอย่างน้อย 2 เหรียญ

ก.  $\frac{1}{2}$

ข.  $\frac{3}{4}$

ค.  $\frac{3}{8}$

ง.  $\frac{5}{8}$

14. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่จะทอดลูกเต๋าดูออกแต้มเป็นจำนวนที่ไม่น้อยกว่า 3

ก.  $\frac{1}{6}$

ข.  $\frac{2}{6}$

ค.  $\frac{3}{6}$

ง.  $\frac{1}{6}$

15. ทอดลูกเต๋า 2 ลูก พร้อมกัน 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋าคู่จะขึ้นแต้มรวมกันไม่เกิน 10 เป็นเท่าใด

ก.  $\frac{33}{36}$

ข.  $\frac{32}{36}$

ค.  $\frac{31}{36}$

ง.  $\frac{30}{36}$

16. ดึงไพ่ 1 ใบ จากสำรับ ซึ่งมีไพ่ 52 ใบ ความน่าจะเป็นที่ได้โพแดงเป็นเท่าใด

ก.  $\frac{1}{5}$

ข.  $\frac{1}{4}$

ค.  $\frac{1}{3}$

ง.  $\frac{1}{2}$

17. หยิบไพ่ 1 ใบ จากไพ่สำรับหนึ่ง ความน่าจะเป็นที่จะหยิบไพ่ Jack เท่ากับข้อใด

ก.  $\frac{3}{52}$

ข.  $\frac{12}{52}$

ค.  $\frac{1}{13}$

ง.  $\frac{4}{13}$

18. กล่องใบหนึ่งมีลูกบอลอยู่ 6 ลูก เป็นลูกบอลสีแดง 4 ลูกและสีดำ 2 ลูก สุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูก พร้อมกัน ความน่าจะเป็นที่หยิบได้ลูกบอลสีแดง 1 ลูก และสีดำ 1 ลูก มีค่าเท่าใด

ก.  $\frac{1}{15}$

ข.  $\frac{6}{15}$

ค.  $\frac{8}{15}$

ง.  $\frac{12}{15}$

## หน้า 3

วิชาคณิตศาสตร์ ค21101

เรื่อง ความน่าจะเป็น

19. โยนเหรียญ 2 เหรียญพร้อมกันหนึ่งครั้ง ถ้าเหรียญที่โยนออกหัวทั้งคู่แล้วนิคจะจ่ายเงินให้หน่อย 3 บาท แต่ถ้าเหรียญออกเป็นอย่างอื่น หน่อยต้องจ่ายเงินให้นิค 2 บาท ใครเสียเปรียบและเสียเปรียบครั้งละเท่าไร

- ก. นิคเสียเปรียบครั้งละ 0.25 บาท
- ข. นิคเสียเปรียบครั้งละ 0.75 บาท
- ค. หน่อยเสียเปรียบครั้งละ 0.25 บาท
- ง. หน่อยเสียเปรียบครั้งละ 0.75 บาท

20. หมุนวงล้อที่มีตัวเลข 1- 8 ถ้าลูกศรชี้ที่ตัวเลข 3 หรือ 6 กล้าจ่ายเงินให้แก้ว 40 บาท ถ้าออกตัวเลขอื่นแก้วจะต้องจ่ายเงินให้กล้า 24 บาท แก้วเสียเปรียบครั้งละเท่าไร

- ก. 6 บาท
- ข. 8 บาท
- ค. 10 บาท
- ง. 12 บาท