

ชื่อ

ม.6/

เลขที่

แบบฝึกหัด เรื่อง ตัวแปรสุ่ม

1. ตัวแปรสุ่มมีกี่ชนิด

1

2

3

4

2. ลักษณะของตัวแปรสุ่มไม่ต่อเนื่องตรงกับข้อใด

นับจำนวนสมาชิกได้

ค่าที่เป็นไปได้สามารถเรียงจากน้อยไปมากได้

เป็นเซตจำกัด

เป็นเซตอนันต์

3. ในการทอดลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง ถ้าให้ตัวแปรสุ่มคือผลบวกของแต้มบนหน้าของลูกเต๋าทิ้งสองจะได้เซตของค่าที่เป็นไปได้ตรงกับข้อใด

$\{2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12\}$

$\{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12\}$

$\{2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13\}$

$\{2,4,6,8,10,12\}$

4. ในการทอดลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง ถ้าให้ตัวแปรสุ่มคือผลบวกของแต้มบนหน้าของลูกเต๋าทิ้งสองจะ แล้วตัวแปรที่ได้จะเป็นตัวแปรแบบใดข้อใด

ต่อเนื่อง

ไม่ต่อเนื่อง

ตัวแปรต้น

ตัวแปรตาม

5. ในการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 1 ครั้ง ถ้าให้ตัวแปรสุ่มเป็น 0 เมื่อเหรียญขึ้นหัว และเป็น 1 เมื่อเหรียญขึ้นก้อย จะได้เซตของค่าที่เป็นไปได้ทั้งหมดตรงกับข้อใดข้อใด

$\{H, T\}$

H, T

$\{0, 1\}$

0, 1

6. ในการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 1 ครั้ง ถ้าให้ตัวแปรสุ่มเป็น 0 เมื่อเหรียญขึ้นหัว และเป็น 1 เมื่อเหรียญขึ้นก้อย ตัวแปรสุ่มที่ได้เป็นตัวแปรแบบใด

ต่อเนื่อง

ไม่ต่อเนื่อง

ตัวแปรต้น

ตัวแปรตาม

7. ในการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 2 ครั้ง ถ้าให้ตัวแปรสุ่มเป็น 0 เมื่อเหรียญขึ้นหัว และเป็น 1 เมื่อเหรียญขึ้นก้อย จะได้เซตของค่าที่เป็นไปได้ทั้งหมด

{ 0, 1, 2 }

{ 00, 01, 10, 11 }

{HH, HT, TH, TT}

0, 1, 2

8. ข้อใดเป็นสมบัติของตัวแปรสุ่มแบบต่อเนื่อง

นับจำนวนสมาชิกได้

ค่าที่เป็นไปได้เรียงจากน้อยไปมากได้

เป็นเซตจำกัด

เป็นช่วงที่เป็นสับเซต R

9. ตัวแปรสุ่ม X คือเวลา (นาทีก) ที่เดินทางจากสนามหลวงถึงอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิโดยรถโดยสารสาธารณะเป็นตัวแปรแบบใด

ต่อเนื่อง

ไม่ต่อเนื่อง

10. ตัวแปรสุ่ม X คือจำนวนวัยรุ่น (คน) ที่ชื่นชอบการดื่มชาเขียวจากการสอบถามจำนวนวัยรุ่น 100 คน เป็นตัวแปรสุ่มแบบใด

ต่อเนื่อง

ไม่ต่อเนื่อง