

แบบฝึกทักษะความน่าจะเป็นชุดที่ 5

คำสั่ง จงเติมคำตอบ คำตอบเป็นทศนิยมเท่านั้น (ที่มา สสวท)

1. ให้ A และ B เป็นเหตุการณ์ โดยที่  $P(A) = 0.6$ ,  $P(A - B) = 0.2$  และ  $P(A \cup B) = 0.8$  แล้วค่าของ  $P(B)$  เท่ากับเท่าใด

ตอบ

2. ให้ A และ B เป็นเหตุการณ์ที่ไม่เกิดร่วมกัน ถ้า  $P(A) = 0.4$  และ  $P(B) = 0.5$  จงหาค่าของ  $P(A \cup B)$

ตอบ

3. ให้ A และ B เป็นเหตุการณ์ที่ไม่เกิดร่วมกัน ถ้า  $P(A) = 0.4$  และ  $P(B) = 0.5$  จงหาค่าของ  $P(\bar{A})$

ตอบ

4. ให้ A และ B เป็นเหตุการณ์ที่ไม่เกิดร่วมกัน ถ้า  $P(A) = 0.4$  และ  $P(B) = 0.5$  จงหาค่าของ  $P(\bar{A} \cap B)$

ตอบ

5. โรงพยาบาลแห่งหนึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคหัวใจหรือโรคเบาหวาน 60% มีผู้ป่วยโรคหัวใจ 28% และมีผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน 41% ถ้าสุ่มผู้ป่วยมา 1 คน จงหาความน่าจะเป็นที่ผู้ป่วยคนนี้เป็นโรคเบาหวานเพียงอย่างเดียว

ตอบ

6. โรงพยาบาลแห่งหนึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคหัวใจหรือโรคเบาหวาน 60% มีผู้ป่วยโรคหัวใจ 28% และมีผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน 41% ถ้าสุ่มผู้ป่วยมา 1 คน จงหาความน่าจะเป็นที่ผู้ป่วยคนนี้เป็นโรคเบาหวานและโรคหัวใจ

**ตอบ**

7. โรงพยาบาลแห่งหนึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคหัวใจหรือโรคเบาหวาน 60% มีผู้ป่วยโรคหัวใจ 28% และมีผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน 41% ถ้าสุ่มผู้ป่วยมา 1 คน จงหาความน่าจะเป็นที่ผู้ป่วยคนนี้เป็นโรคหัวใจเพียงอย่างเดียว

**ตอบ**

8. สุ่มจำนวนหนึ่งขึ้นมาจากจำนวน  $1,2,3,\dots,100$  จงหาความน่าจะเป็นที่จำนวนนี้เป็นจำนวนคี่หรือหารด้วย 5 ลงตัว

**ตอบ**

9. สุ่มจำนวนหนึ่งขึ้นมาจากจำนวน  $1,2,3,\dots,100$  จงหาความน่าจะเป็นที่จำนวนนี้เป็นจำนวนคู่และหารด้วย 3 ลงตัว

**ตอบ**

10. สุ่มจำนวนหนึ่งขึ้นมาจากจำนวน  $1,2,3,\dots,100$  จงหาความน่าจะเป็นที่จำนวนนี้เป็นจำนวนคู่หรือหารด้วย 3 ลงตัว

**ตอบ**