ใบกิจกรรมที่ 8 สมบัติบางประการของความน่าจะเป็น

ชื่อ นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

1) ให้ A และ B เป็นเหตุการณ์ใด ๆ โดยที่ $P(A) = 0.5$, $P(B) = 0.6$ และ $P(A' \cap B') = 0.2$ แล้ว $P(A \cap B)$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 0.1 2. 0.3 3. 0.8 4. 0.9

2) กำหนดความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ A, B และ $A \cap B$ ดังนี้

$P(A) = 0.5$, $P(B) = 0.3$, $P(A \cap B) = 0.1$

$P(A' \cup B')$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

ตอบ

3) ความน่าจะเป็นที่สมศักดิ์สอบผ่านวิชาคณิตศาสตร์และวิชาเคมีเป็น $\frac{2}{3}$ และ $\frac{4}{9}$ ตามลำดับ ถ้าความน่าจะเป็นที่เขาจะสอบผ่านทั้งสองวิชานี้เป็น $\frac{1}{4}$ แล้ว ความน่าจะเป็นที่เขาจะสอบไม่ผ่านทั้งสองวิชานี้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. $\frac{3}{4}$ 2. $\frac{31}{36}$ 3. $\frac{1}{9}$ 4. $\frac{5}{36}$

4) ในจำนวนนักเรียน ม.ศ. 5 จำนวน 100 คน มีผู้ชอบกีฬา 50 คน ชอบดนตรี 30 คน ชอบกีฬาและดนตรี 10 คน ความน่าจะเป็นที่จะมีผู้ชอบกีฬาหรือดนตรีมีค่าเท่าไร

1. 0.8 2. 0.7 3. 0.6 4. 0.3

LIVEWORKSHEETS