

Olasılık Çalışma Kağıdı-2

1. A ve B olayları aynı örnek uzayın iki alt kümesi olmak üzere,

$$P(A) = \frac{1}{4}, P(B) = \frac{2}{5} \text{ ve } P(A \cap B) = \frac{1}{6}$$

olduğuna göre, $P(A \cup B)$ kaçtır?

2. A ve B olayları aynı örnek uzayın iki ayrık alt kümesi olmak üzere,

$$P(A) = \frac{1}{4} \text{ ve } P(B) = \frac{2}{5}$$

olduğuna göre, $P(A \cup B)$ kaçtır?

3. A ve B bağımsız iki olay olmak üzere,

$$P(A) = \frac{1}{4} \text{ ve } P(B) = \frac{2}{5}$$

olduğuna göre, $P(A \cap B)$ kaçtır?

4. A ve B bağımsız iki olay olmak üzere,

$$P(A) = \frac{1}{4} \text{ ve } P(B) = \frac{2}{5}$$

olduğuna göre, $P(A \cup B)$ kaçtır?

5. A , B ve C bir örnek uzayı oluşturan üç ayrık olay olmak üzere,

$$P(A) = \frac{1}{4} \text{ ve } P(B) = \frac{2}{5}$$

olduğuna göre, $P(C)$ kaçtır?

6. A , B , C ve D gibi ayrık dört olaydan oluşan örnek uzayda tüm olayların gerçekleşme olasılığı eşittir. Buna göre, A olayının gerçekleşme olasılığı kaçtır?

7. İmkansız ve kesin olaya birer örnek veriniz.