



Własności prawdopodobieństwa

suma zdarzeń, zdarzenia wykluczające się, doświadczenia dwuetapowe

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zdarzenia A i B spełniają warunki $P(A) = 0,6$, $P(B) = 0,5$, $P(A \cup B) = 0,8$. Wtedy $P(A \cap B)$ jest równe

- A. 0,4 B. 0,1 C. 0,3 D. 0,2

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zdarzenia A i B wykluczają się, $P(A) = 0,35$ i $P(A \cup B) = 0,8$. Wtedy $P(B)$ jest równe

- A. 0,45 B. 0,65 C. 0,35 D. 0,28

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W urnie są 3 kule białe i 2 czarne. Losujemy kolejno dwie kule ze zwracaniem.

Prawdopodobieństwo, że wylosowane kule będą różnych kolorów, jest równe

- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{12}{25}$ C. $\frac{6}{25}$ D. $\frac{13}{25}$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Strzelec trafia do tarczy z prawdopodobieństwem 0,8 przy każdym strzale, niezależnie od innych strzałów. Oddaje dwa strzały. Oblicz prawdopodobieństwo, że trafi dokładnie raz, oraz prawdopodobieństwo, że trafi co najmniej raz.