



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zdarzenia A i B spełniają warunki $P(A) = 0,3$, $P(A \cap B) = 0,1$, $P(A \cup B) = 0,6$. Wtedy $P(B)$ jest równe

A. 0,3

B. 0,4

C. 0,2

D. 0,5

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zdarzenia A i B wykluczają się, $P(A) = 0,2$ i $P(A \cup B) = 0,9$. Wtedy $P(B)$ jest równe

A. 0,8

B. 0,18

C. 0,9

D. 0,7

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W urnie są 4 kule białe i 1 czarna. Losujemy kolejno dwie kule ze zwracaniem.

Prawdopodobieństwo, że obie wylosowane kule będą tego samego koloru, jest równe

A. $\frac{17}{25}$ B. $\frac{16}{25}$ C. $\frac{8}{25}$ D. $\frac{1}{25}$

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Strzelec trafia do tarczy z prawdopodobieństwem 0,7 przy każdym strzale, niezależnie od innych strzałów. Oddaje dwa strzały. Oblicz prawdopodobieństwo, że trafi dokładnie raz, oraz prawdopodobieństwo, że trafi co najmniej raz.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2