

Imię i nazwisko _____

Grupa A

Klasa _____ Nr _____ Data _____

4 zadania · 7 punktów · 35 minut · wolno mieć na ławce: kalkulator prosty i karta wzorów. W zadaniach zamkniętych zaznacz jedną odpowiedź; w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIETE

Doświadczenie losowe polega na dwukrotnym rzucie symetryczną sześcienną kostką do gry. Zdarzenie A polega na tym, że suma liczb wyrzuconych oczek będzie równa 8.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Prawdopodobieństwo zdarzenia A jest równe

A. $\frac{5}{36}$

B. $\frac{1}{36}$

c. $\frac{10}{36}$

D. $\frac{5}{72}$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-2)

OTWARTE

Ze zbioru 10 kolejnych liczb naturalnych – od 1 do 10 – losujemy kolejno bez zwracania dwa razy po jednej liczbie.

Niech A oznacza zdarzenie polegające na tym, że suma wylosowanych liczb jest dzielnikiem liczby 6.

Oblicz prawdopodobieństwo zdarzenia A . Zapisz obliczenia.

ROZWIĄZANIE

2.

0

1

2

