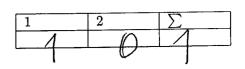
Kolokwium nr 2 z RPiS

Imię i nazwisko

Grupa 12



1. Według ostatnich badań 25% Polaków uznaje kreacjonizm. Jakie jest prawdopodobieństwo, że w losowej grupie 6 osób co najwyżej dwie będą będą zwolennikami tej koncepcji?

$$\begin{array}{lll}
x & & \\
x &$$

2. Dobrać tak wartość parametru A, aby funkcja f była gęstością pewnej zmiennej losowej X, jeśli

$$f\left(x\right) = \left\{ \begin{array}{ccc} A\left(x-2\right) & dla & x \in [0,2] \\ 0 & dla & x \notin [0,2]. \end{array} \right.$$

Znaleźć wartość oczekiwaną tej zmiennej losowej oraz obliczyć $P\left(0.5 < X < 3\right)$.

#=2 dlocuepo?

$$f(x) = \begin{cases} 2(x-2) & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \in (0,2) \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the } x \neq [0,2] \end{cases}$
 $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{the } x \neq [0,2] \\ 0 & \text{the }$