

Możesz obejrzeć ten test, ale gdyby to była prawdziwa próba, zostałbyś zablokowany, ponieważ:

Quiz nie jest dostępny

Pytanie **1**

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 3,00

Ile średnio bramek powinna tracić w każdym meczu drużyna, aby mieć 95% pewności, że w 36 meczach straci przynajmniej 120 bramek, jeśli standardowe odchylenie od tej liczby wynosi 1?

Pytanie **2**

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 3,00

Wyznacz gęstość zmiennej losowej $Y=h(X)$ wiedząc, że X ma rozkład jednostajny w przedziale $(-3,0)$, a

$$h(x) = \begin{cases} x + 3, & x < -2 \\ -x - 1, & x \geq -2 \end{cases}.$$

Pytanie **3**

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 6,00

Wyznacz dystrybuantę zmiennej losowej $Y=g(X)$ wiedząc, że X ma rozkład jednostajny w przedziale $(-4,4)$, a

$$g(x) = \begin{cases} x - 1, & x < -1 \\ 2, & x \in [-1, 1] \\ -1 - x, & x > 1 \end{cases}.$$

Pytanie **4**

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 6,00

Wyznacz rozkłady brzegowe, rozkłady warunkowe, warunkowe wartości oczekiwane i linie regresji dla wektora losowego mającego rozkład jednostajny w czworokącie o wierzchołkach $(-1,1)$, $(1,1)$, $(1,0)$ i $(0,0)$.