

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

Quiz nie jest dostępny

Pytanie **1**

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 4,00

Ile jest różnych ośmiocyfrowych liczb lustrzanych (tzn. takich, w których każda i -ta cyfra od lewej jest taka sama jak i -ta od prawej dla $i = 1, 2, \dots, 8$)

- a. niezawierających cyfry 0?
- b. zawierających cyfrę 0?

Maksymalny rozmiar dla nowych plików: 25MB



[Pliki](#)

Możesz przeciągnąć i upuścić pliki tutaj, aby je dodać.

Akceptowane typy plików

Dokument formatu PDF .pdf

Obraz (BMP) .bmp

Obraz (JPEG) .jpe .jpeg .jpg

Obraz (PNG) .png

Pytanie **2**

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 4,00

30% zbójcerzy w ostatniej walce zostało pokonanych przez Kajka, 10% przez Kokosza, pozostali przez Łamignata. Nie chce już więcej walczyć 20% pokonanych przez Kajka, 90% pokonanych przez Kokosza i 50% pokonanych przez Łamignata. Jakie jest prawdopodobieństwo, że losowo wybrany zbójcerz, który nie chce już więcej walczyć został pokonany przez Kajka?

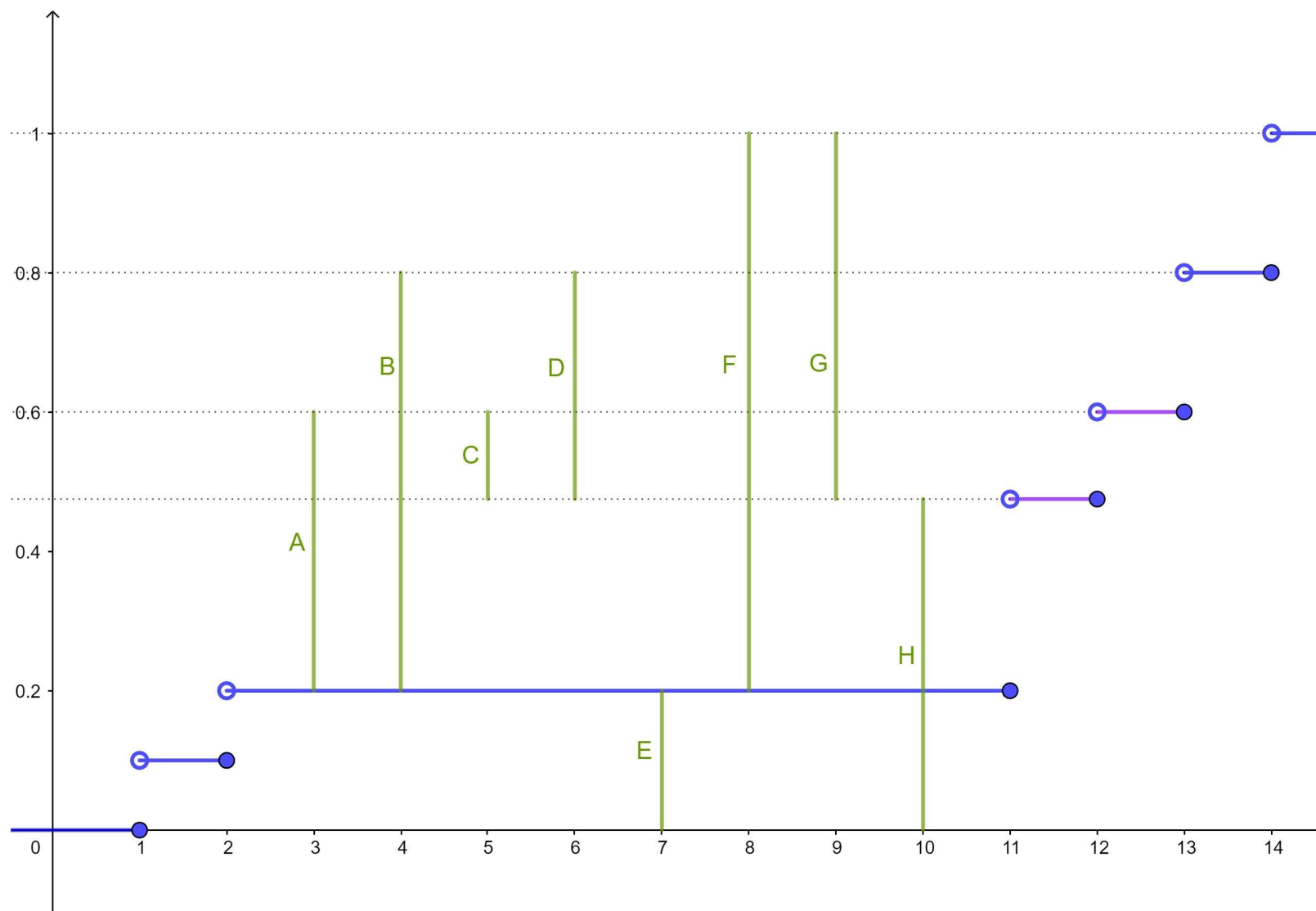
Odpowiedź podaj w procentach (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i bez wpisywania znaku %).

Odpowiedź:

Pytanie 3

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 3,00



Na powyższym wykresie dystrybuanty zmiennej losowej X

- $P(11 < X \leq 13)$ jest równe długości odcinka
- $P(X \geq 11)$ jest równe długości odcinka

Pytanie **4**

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 4,00

Dystrybuanta rozkładu $P_X = 0,1\delta_3 + 0,1\delta_6 + 0,2\delta_8 + fL$, gdzie $f(x) = \begin{cases} 0,3, & x \in (5,7) \\ 0, & x \notin (5,7) \end{cases}$

wyraża się wzorem:

$$F_X(x) = \begin{cases} \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (-\infty, 3] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (3, 5] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (5, 6] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (6, 7] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (7, 8] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (8, +\infty) \end{cases}$$

Pytanie **5**

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 3,00

Oblicz wartość oczekiwaną rozkładu $P_X = \frac{1}{3}\delta_{-6} + \frac{1}{5}\delta_7 + fL$, gdzie $f(x) = \begin{cases} a, & x \in (-2, 4) \\ 0, & x \notin (-2, 4) \end{cases}$.

Odpowiedź: