

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

Na ile różnych sposobów wielomian $(x - 13, 6)^{1906}$ można przedstawić jako iloczyn pięciu wielomianów, jeśli ich kolejność jest istotna?

Maksymalny rozmiar dla nowych plików: 25MB



[Pliki](#)

Możesz przeciągnąć i upuścić pliki tutaj, aby je dodać.

Pytanie **2**

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 3,00

W głosowaniu na Zbójcerza Roku 30% zbójcerzy oddało głos na Hegemona, 30% na Kaprała, pozostali na Ofermę. Dokładniejsze badania wykazały, że przekupionych zostało 70% głosujących na Hegemona, 70% głosujących na Kaprała i 40% głosujących na Ofermę. Jakie jest prawdopodobieństwo, że losowo wybrany zbójcerz, który został przekupiony głosował na Ofermę?

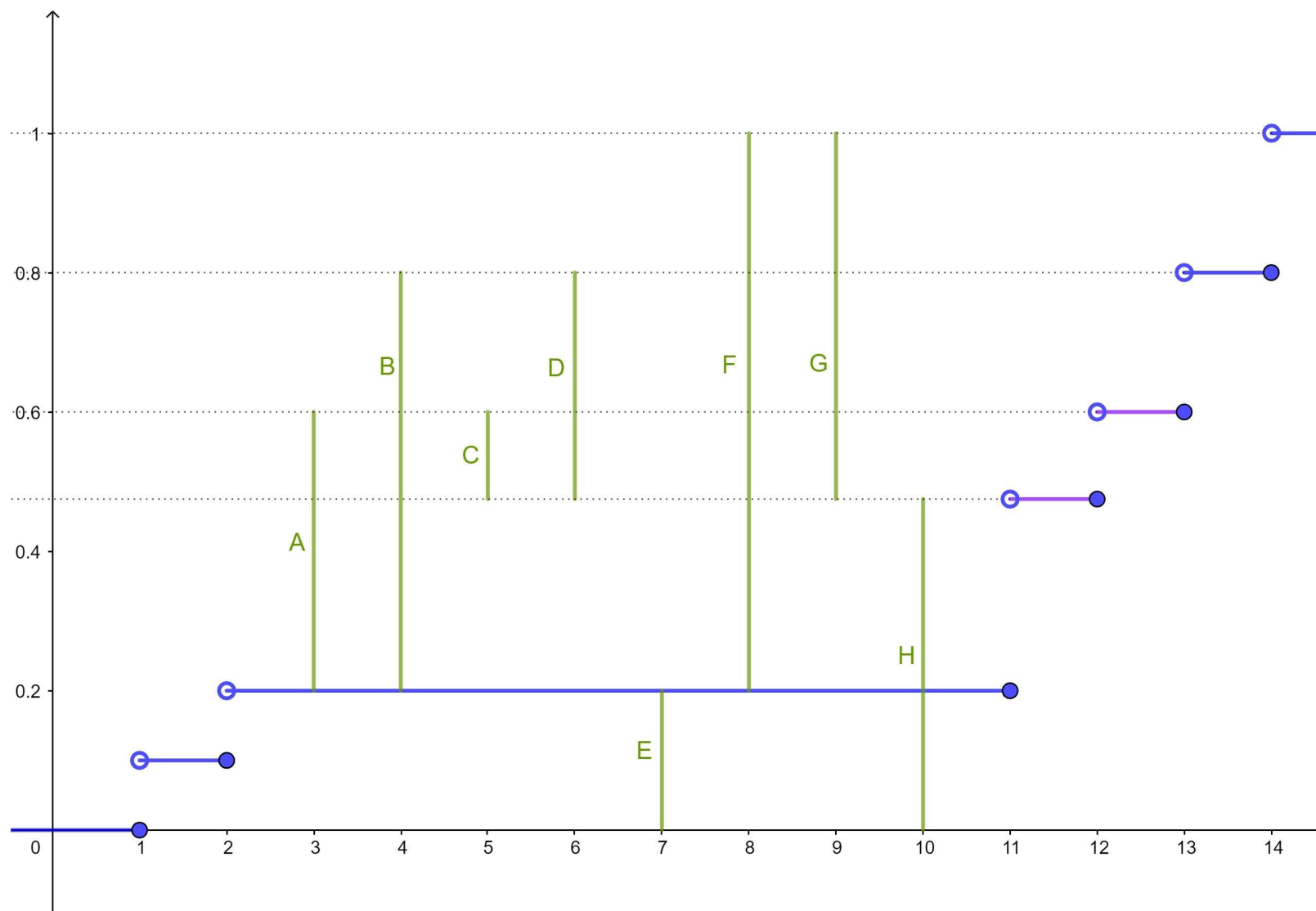
Odpowiedź podaj w procentach (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i bez wpisywania znaku %).

Odpowiedź:

Pytanie 3

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 2,00



Na powyższym wykresie dystrybuanty zmiennej losowej X

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

Pytanie **4**

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 3,00

Dystrybuanta rozkładu $P_X = 0,1\delta_1 + 0,1\delta_4 + 0,2\delta_7 + fL$, gdzie $f(x) = \begin{cases} 0,3, & x \in (3,5) \\ 0, & x \notin (3,5) \end{cases}$

wyraża się wzorem:

$$F_X(x) = \begin{cases} \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (-\infty, 1] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (1, 3] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (3, 4] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (4, 5] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (5, 7] \\ \boxed{} \cdot x + \boxed{}, & \text{dla } x \in (7, +\infty) \end{cases}$$

Pytanie **5**

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 3,00

Oblicz wartość oczekiwaną rozkładu $P_X = \frac{1}{3}\delta_{-7} + \frac{1}{4}\delta_6 + fL$, gdzie $f(x) = \begin{cases} a, & x \in (-4, 7) \\ 0, & x \notin (-4, 7) \end{cases}$.

Odpowiedź: