

დარჩენილი დრო 0:49:57

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამოთვალეთ $\frac{A_8^2 - P_3}{C_5^2}$

Answer:

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$A = \{10\text{-ზე ნაკლები მარტივი რიცხვების სიმრავლე}\}$

$B = \{4\text{-ზე მეტი კენტი რიცხვების სიმრავლე}\}$

გამოთვალეთ $n(A \cap B)$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 3
- ☐ b. 5
- ☐ c. 4
- ☐ d. 2

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

აგორებენ ერთ კამათელს. გამოთვალეთ კლასიკური ალბათობა იმისა, რომ კამათელზე მოსული ციფრი არ აღემატება 5-ს.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\frac{3}{4}$
- ☐ b. $\frac{5}{6}$
- ☐ c. $\frac{2}{3}$
- ☐ d. $\frac{1}{6}$

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მოცემულია ორი კონცენტრული წრეწირი, რომელთა რადიუსებია 3 და 6. დიდ წრეში შემთხვევითად ვარდება წერტილი. გამოთვალეთ იმის ალბათობა, რომ წერტილი ჩავარდება პატარა წრეში.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\frac{1}{2}$
- ☐ b. $\frac{9}{\pi}$
- ☐ c. $\frac{1}{12}$
- ☐ d. $\frac{1}{4}$

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მოცემულია $P(A|B)=0,8$, $P(A \cap B) = 0,4$. გამოთვალეთ $P(B)$.

Answer:

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

C და D დამოუკიდებელი ხდომილობებია. $P(C) = 0,3$ და $P(D) = 0,2$.
გამოთვალეთ $P(C \cap D)$.

Answer:

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ერთი კამათლის გაგორების ცდაში განვიხილოთ ხდომილობები: $A = \{\text{მოვიდა ციფრი 4 ან 5}\}$, $B = \{\text{მოვიდა ციფრი 2 ან 6}\}$, რომელი ხდომილობა უნდა ავიღოთ, რომ A და B ხდომილობებთან ერთად მივიღოთ ხდომილობათა სრული სისტემა.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $D = \{\text{მოვიდა ციფრი 1 ან 5}\}$
- ☐ b. $K = \{\text{მოვიდა ციფრი 3 ან 4}\}$
- ☐ c. $M = \{\text{მოვიდა ციფრი 2 ან 3}\}$
- ☐ d. $E = \{\text{მოვიდა ციფრი 1 ან 3}\}$
- ☐ e. $C = \{\text{მოვიდა ციფრი 3 ან 6}\}$

კითხვა 8

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საწყობში მიიტანეს ერთი და იგივე დასახელების 200 უცხოური და 300 ადგილობრივი წარმოების დეტალი. ალბათობა იმისა, რომ უცხოური წარმოების დეტალი სტანდარტულია არის 0,9, ხოლო ადგილობრივი წარმოებისა კი - 0,8. საწყობიდან შემთხვევით შეარჩიეს დეტალი. გამოთვალეთ იმის ალბათობა, რომ ეს დეტალი სტანდარტულია.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\frac{21}{25}$
- ☐ b. $\frac{3}{5}$
- ☐ c. $\frac{23}{25}$
- ☐ d. $\frac{2}{3}$

კითხვა 9

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

სიმეტრიულ ლითონის მონეტას აგდებენ ოთხჯერ. გამოთვალეთ იმის ალბათობა, რომ საფასური მოვა ორჯერ.

Answer:

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ოსტატი სტანდარტულ დეტალს ამზადებს 0.9 ალბათობით. გამოთვალეთ იმის ალბათობა, რომ დამზადებულ 100 დეტალში სტანდარტულ დეტალთა რაოდენობა იქნება არანაკლებ 87-ის და არაუმეტეს 96-ის. პასუხი დაამრგვალეთ მძიმის შემდეგ ოთხი ციფრის სიზუსტით. ($\Phi(-x) = -$

$\Phi(x)$, $\Phi(1)=0,3413$, $\Phi(2)=0,4772$, $\Phi(2,5)=0,4938$, $\Phi(3)=0,4986$).

აირჩიეთ ერთი პასუხი:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 0,8185
- ☐ b. 0,971
- ☐ c. 0,8929
- ☐ d. 0,8786

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

მოცემულია დისკრეტული ტიპის ξ შემთხვევითი სიდიდის განაწილება.

ξ	-6	-3	5	9
p	2m	0,2	0,4	2m

გამოთვალეთ m.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 0,2
- ☐ b. 0,01
- ☐ c. 0,6
- ☐ d. 0,1

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

უწყვეტი ტიპის ξ შემთხვევითი სიდიდის განაწილების ფუნქციაა

$$F_{\xi}(x) = \begin{cases} 0 & \dots x \leq 4 \\ \frac{x-4}{10} & \dots 4 < x \leq 14 \\ 1 & \dots x > 14 \end{cases}$$

გამოთვალეთ $F_{\xi}(7)$.

Answer:

◀ დამატებითი გამოცდა - ალბათობის თეორია და მათემატიკური
სტატისტიკა, ალბათობის თეორია და გამოყენებითი სტატისტიკა. I სემესტრი 2025-
2026 წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

წიგნი 2 (hidden) ▶