

[მართვ...](#) / [კ...](#) / [მა...](#) / [მათემა...](#) / [mat.a...](#) / [ნიმუში- ნიმუშებში მიღებ...](#) / [ნ...](#) / [წინასწა...](#)

დარჩენილი დრო 0:49:57

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მოცემულია  $A=\{3,0,1,-2,5\}$ ,  $B=\{-2,5,7,9\}$  და  $C=\{-5,1,3,-3\}$  სიმრავლეები. იპოვეთ  $(A \setminus B) \cap C$  სიმრავლე.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a.  $\{3\}$
- ☐ b.  $\{1, 3\}$
- ☐ c.  $\{-5, 1\}$
- ☐ d.  $\{-5, 3\}$

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ  $y = \sqrt{x^2 - 4x + 3}$  ფუნქციის განსაზღვრის არე.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a.  $] - \infty; 1] \cup [3; +\infty[$
- ☐ b.  $[-1; 3]$
- ☐ c.  $[1; 3]$
- ☐ d.  $] - \infty; -3] \cup [1; +\infty[$

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{8n^2 - 3n + 7}{2n^2 + n - 9}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 7
- ☐ b. 8
- ☐ c. -3
- ☐ d. 4

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ  $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{x+5}-3}{x-4}$

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამოთვალეთ ზღვარი  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n!+(n+1)!}{n!-(n+1)!}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 0
- ☐ b. 1
- ☐ c. 9
- ☐ d. -1

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

განსაზღვრეთ  $f(x) = \frac{4-2x}{\sqrt{42-3x}-6}$  ფუნქცია  $x=2$  წერტილში ისე, რომ იგი გახდეს უწყვეტი ამ წერტილში

Answer:

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{7n-3}{\sqrt{n^2-4n+1}}$

Answer:

კითხვა **8**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{6x}-1}{\ln(1+2x)}$

Answer:

კითხვა **9**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

a-ს რა მნიშვნელობისთვის იქნება  $y = \begin{cases} 2 \cdot 3^x + 5a, & x \leq 0 \\ 6a(1 + 2x)^2 + 3, & x > 0 \end{cases}$  ფუნქციის

ნახტომი  $x=0$  წერტილში 20-ის ტოლი

Answer:

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ  $f(x) = 2\sin 2x$  ფუნქციის უმცირესი დადებითი პერიოდი

აირჩიეთ ერთი:

☐ a.  $\pi$

☐ b.  $\frac{\pi}{2}$

☐ c.  $2\pi$

☐ d.  $3\pi$

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ  $f'(1)$  თუ  $f(x) = e^{x^2-4x+3}$

Answer:

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ლოპიტალის წესით გამოთვალეთ ზღვარი  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2-3x+2}{\sin(x-2)}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1
- ☐ b. -1
- ☐ c. 0
- ☐ d. 2

◀ დამატებითი გამოცდა-მათ. ანალიზი 1 (ინფორმატიკა, ფიზიკოსები) | სემესტრი  
2025-2026 წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

ნომერი 2 (hidden) ▶