

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

დარჩენილი დრო 0:49:56

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int \frac{2}{\sqrt{1-x^2}} dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $2\arccos x + c$
- ☐ b. $2\arcsin x + c$
- ☐ c. $2\arctg x + c$
- ☐ d. $2\arccos x + c$

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int 2e^x dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $e^{-x} + c$
- ☐ b. $-e^x + c$
- ☐ c. $2e^x + c$
- ☐ d. $e^x + c$

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int \frac{3}{\cos^2 x} dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $3\cos x + c$
- ☐ b. $3\operatorname{tg} x + c$
- ☐ c. $3\sin x + c$
- ☐ d. $2\operatorname{ctg} x + c$

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int 7\cos x dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\cos 7x + c$
- ☐ b. $7\sin x + c$
- ☐ c. $7\operatorname{ctg} x + c$
- ☐ d. $7\operatorname{tg} x + c$

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int \frac{10}{1+x^2} dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $10\arcsin x + c$
- ☐ b. $10\operatorname{arcctg} x + c$
- ☐ c. $10\operatorname{arctg} x + c$
- ☐ d. $10\arccos x + c$

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int \frac{4}{x} dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $4\ln|x| + c$
- ☐ b. $-4x + c$
- ☐ c. $\frac{4}{x^3} + c$
- ☐ d. $\frac{4}{x^2} + c$

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int (2x - 3) \sin x dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $-(2x - 3) \sin x + 2 \cos x + c$
- ☐ b. $(2x - 3) \cos x - 2 \sin x + c$
- ☐ c. $-(2x - 3) \cos x + 2 \sin x + c$
- ☐ d. $(2x - 3) \sin x + 2 \cos x + c$

კითხვა **8**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int (2x - 1) \cos x dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $-(2x - 1) \sin x - 2 \cos x + c$
- ☐ b. $(2x - 1) \cos x + 2 \sin x + c$
- ☐ c. $-(2x - 1) \cos x - 2 \sin x + c$
- ☐ d. $(2x - 1) \sin x + 2 \cos x + c$

კითხვა **9**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int \frac{4x}{(x-1)(x+3)} dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\ln|x-1|+3\ln|x+3|+C$
- ☐ b. $-\ln|x-1|+3\ln|x+3|+C$
- ☐ c. $2\ln|x-1|+3\ln|x+3|+C$
- ☐ d. $\ln|x-1|+2\ln|x+3|+C$

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\int \frac{3x+8}{x(x-4)} dx$ მონიშნეთ სწორი პასუხი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $-\ln|x|-4\ln|x-4|+C$
- ☐ b. $5\ln|x|-2\ln|x-4|+C$
- ☐ c. $\ln|x|+2\ln|x-4|+C$
- ☐ d. $-2\ln|x|+5\ln|x-4|+C$

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამოთვალეთ $\int_0^{\sqrt{\pi}} x \cdot \cos x^2 dx$

Answer:

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამოთვალეთ $\int_0^{\pi} x \cos x dx$

Answer:

◀ დამატებითი გამოცდა-მათ. ანალიზი 2 (ინფორმატიკა, ფიზიკოსები) I სემესტრი
2025-2026 წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

წიგნში 2 (hidden) ▶