

Домаћи задатак 20: Неодређени интеграл (1)

Израчунати интеграл:

1. $\int e^{\sqrt{x}} dx$

2. $\int \frac{\sqrt{x}}{1 + \sqrt{x}} dx$

3. $\int x^3 \ln(x^2 - 1) dx$

4. $\int \frac{x}{\sqrt{e^x}} dx$

5. $\int \frac{\ln(2x + 1)}{\sqrt{2x + 1}} dx$

6. $\int \frac{x^{-1} dx}{(1 + \ln x) \ln x}$

7. $\int x^2 \sqrt{x - 2} dx$

8. $\int \frac{1}{1 + e^{2x}} dx$

9. $\int 252x^2(1 - x)^6 dx$