

20 grudnia 2016

Matematyka I, zadania domowe seria 9

Znajdź całki nieoznaczone

1. $\int x^2 \ln x \, dx$

2. $\int x 7^x \, dx$

3. $\int \ln^2 x \, dx$

4. $\int x^2 e^{7x} \, dx$

5. $\int x e^{7x^2} \, dx$

6. $\int x^2 \sin x \, dx$

7. $\int x^2 \cosh x \, dx$

8. $\int \frac{\operatorname{arsinh} x}{\sqrt{x^2+1}} \, dx$

9. $\int \frac{\sin x}{4+\cos^2 x} \, dx$

10. $\int x^2 \sqrt[3]{x+1} \, dx$

11. $\int \frac{1}{e^x+1} \, dx$

12. $\int \operatorname{tg} x \, dx$

13. $\int \sin^7(7x) \, dx$

14. $\int x \operatorname{arctg} x \, dx$

15. $\int \operatorname{tg}^3 x \, dx$