

Analiza matematyczna, zestaw 3

Proszę znaleźć następujące całki:

1. $\int (3x + 5)e^{4x} dx$

3. $\int (5x^3 + 2x + 1) \ln x dx$

5. $\int \sin 5x \cos 3x dx$

2. $\int (3x^2 + 5) \cos 5x dx$

4. $\int (3x^2 + x - 4) \ln x^3 dx$

6. $\int \sin 3x \cdot e^{5x} dx$