

Контрольная № 1. Неопределенный интеграл. 3+3+3+3+3

1. $\int \frac{dx}{x^2 - x - 2};$

2. $\int x^2 \ln x;$

3. $\int \cos^3 x \sqrt{\sin^2 x} dx$

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

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