

Sada příkladů na 21.11.2017

1. $\int \frac{x^3 + 1}{x^3 - 5x^2 + 6x} dx$
2. $\int \frac{1}{(x^3 + 1)^2} dx$
3. $\int \frac{1}{x(1 + 2\sqrt{x} + \sqrt[3]{x})} dx$
4. $\int \sqrt{a^2 + x^2} dx$
5. $\int \frac{1}{(1 - x^2)^{\frac{3}{2}}} dx$
6. $\int \frac{\sin^2 x}{1 + \sin^2 x} dx$
7. $\int \frac{1}{2\sin x - \cos x + 5} dx$
8. $\int x\sqrt{x^2 - 2x + 2} dx$
9. $\int \frac{x + \sqrt{1 + x + x^2}}{1 + x + \sqrt{1 + x + x^2}} dx$
10. $\int \frac{x - \sqrt{x^2 + 3x + 2}}{x + \sqrt{x^2 + 3x + 2}} dx$