

Sada příkladů na 5. týden

1. $\int \frac{5x^2 - 12x + 1}{(x-3)(x-1)(x+2)} dx$

2. $\int \frac{x^3 + 1}{x^3 - 5x^2 + 6x} dx$

3. $\int \frac{3-x}{x^2 - 2x + 5} dx$

4. $\int \frac{3-x}{(x^2 - 2x + 5)^2} dx$

5. $\int \frac{1}{(x^3 + 1)^2} dx$