

Domácí úkol z matematické analýzy 2

Termín odevzdání: neděle 1. dubna

1. Spočítejte následující primitivní funkce.

$\boxed{1}$ (a) $\int \frac{x^4}{x^4+5x^2+4} dx$

$\boxed{1}$ (b) $\int \frac{x}{x^3-3x+2} dx$

$\boxed{1}$ (c) $\int \frac{x}{x^3-1} dx$

$\boxed{1}$ (d) $\int \frac{x^3+1}{x^3-x^2} dx$

$\boxed{1}$ (e) $\int \frac{1}{(x^2+1)^2} dx$