
Zápočtová písemka: č.2

Jméno a příjmení:

Datum: 28.3.2018

1. (5 bodů) Vypočítejte

$$\int x \operatorname{arctg}(x) \, dx.$$

Nezapomeňte uvést množinu, na které jste našli primitivní funkci.

2. (5 bodů) Vypočítejte

$$\int \cos^5(x) \, dx.$$

Nezapomeňte uvést množinu, na které jste našli primitivní funkci.

3. (10 bodů) Vypočítejte

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

Nezapomeňte uvést množinu, na které jste našli primitivní funkci.