

AcroSquad Germany

Quiz #3 Analysis

Oa.sys

To take the quiz, you must first enter a valid *username* and *password*. The class roster is encrypted within the document and username/password are checked against the roster. For the purpose of this demo, the class roster is username/password is

dpspeaker/dps1776	aptalker/apt53243
jghopper/jgh121212	kfspeaker/kfs43985
apspeaker/aps96543	guest/acrotexrocks!

Log in with any of these usernames/passwords.

Quiz #3

Herr AcroT_EX

Benutzername: _____

Passwort: _____

Bitte beantworten Sie folgende Fragen.

1. (2^{Pkt}) Bestimmen Sie die erste Ableitung von $f(x) = x^2$.

$$f'(x) = 2x \qquad f'(x) = 2$$

2. (3^{Pkt}) Bestimmen Sie eine Stammfunktion von $f(x) = 3x^2$.

$$F(x) = x^3 + c \qquad F(x) = \frac{1}{3}x^3$$

3. (1^{Pkt}) Besitzt $f(x) = e^x$ eine Nullstelle?

Ja Nein

4. (2^{Pkt}) Besitzt $f(x) = \ln x$ eine Nullstelle?

Ja Nein

Punkte: