

Třetí série úloh z předmětu AN2E/KA2

Odevzdání před nápovědou: 7.3.2012

Nápověda: 14.3.2012.

Termín odevzdání: 21.3. 2012

Vše řádně zdůvodněte. Výsledky příkladů 3/6 – 3/8 zkontrolujte zderivováním.

www.fp.tul.cz/~simunkova/analyza

www.karlin.mff.cuni.cz/~jvesely

3/1 - 3/5 Vypracujte písemku z termínu dne 12.1.2012. U příkladu s derivacemi je nejen spočtete, ale i upravte. (5x 4 body)

3/6

$$\int \cos^2(2x - 3) dx$$

(3 body)

3/7

$$\int (2x - 3)^2 \cos x dx$$

(3 body)

3/8

$$\int \frac{x}{e^x} dx$$

(3 body)