

Jméno:

Skupina: A

Místnost: D1

4. zkouška

0001

příklad

3

učo

body

0

0123456789

Pravděpodobnost (6 bodů) :Určete konstantu c tak, aby funkce**Příklad 3**
(6)

$$f(x, y) = \begin{cases} c(x + y^2) & \text{v oblasti ohraničené parabolami } y = x^2, y^2 = x \\ 0 & \text{jinak} \end{cases}$$

byla hustotou nějakého náhodného vektoru a určete jeho střední hodnotu.