



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto CD souboru si jej musíte načíst na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

VLASTNOSTI FUNKCÍ

TEST 3

K některým otázkám může existovat více správných odpovědí. Otázka je zodpovězena správně, pokud jsou zatrženy právě všechny správné odpovědi. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.

Autoři otázek J. Bouchala, P. Kovář, P. Vondráková a P. Vodstrčil vycházejí z učebního textu: J. Bouchala, Matematická analýza 1, VŠB-TU Ostrava, 2005.
Pro projekt Technika pro budoucnost zpracovali R. Mařík a L. Foltýn.



1. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐☐

2. Které z následujících možností můžeme doplnit tak, aby tvrzení platilo?

Mějme takové funkce f a g , že $\mathcal{D}g \subseteq \mathcal{D}f$ a $g(x) = f(x)$ pro $\forall x \in \mathcal{D}g$.

☐☐☐

3. Necht f je libovolná nekonstantní funkce. Grafy funkcí $f: y = f(x)$ a $g: y = -f(-x)$ jsou

☐☐☐

4. Necht f je prostá funkce a f^{-1} funkce k ní inverzní. Potom platí:

☐☐☐



Katedra
aplikované
matematiky

KONEC TESTU

VYHODNOTIT

