



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte v aplikaci podporující práci s javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto souboru si můžete na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

VLASTNOSTI FUNKCÍ

TEST 2

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

Je-li f lichá funkce, potom

☐☐☐

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

☐☐☐

3. Jsou dány funkce $f(x) = 3 - 2x$, $g(x) = \ln x$. Určete, která z níže uvedených funkcí je rovna funkci $g \circ f$.

☐☐☐☐

4. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐☐



Katedra
aplikované
matematiky

KONEC TESTU

VYHODNOTIT

