



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

DERIVACE

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. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐☐

2. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐

3. Doplňte, aby platilo. Má-li funkce vlastní (konečnou) derivaci v bodě x_0 , potom v bodě x_0 spojitá.

☐☐☐

4. Nechtě f a g jsou libovolné funkce současně splňující následující podmínky: $f(1) = 1$, $f'(1) = 3$, $g(1) = 4$ a $g'(1) = 6$. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐☐



Katedra
aplikované
matematiky

KONEC TESTU

VYHODNOTIT

