



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

UŽITÍ DERIVACÍ

TEST 4

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 vycházeli 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. Nechtě funkce f je spojitá na intervalu $\langle 0; 1 \rangle$ a má derivaci na intervalu $(0; 1)$. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.



4. Určete, ve kterých případech je možno pokusit se spočítat limitu $\lim_{x \rightarrow x_0} \frac{f(x)}{g(x)}$ l'Hospitalovým pravidlem.





Katedra
aplikované
matematiky

KONEC TESTU

VYHODNOTIT

