



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte 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 8

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 vycházel 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. Mějme funkce f a g , které jsou diferencovatelné v bodě x . Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐☐

3. Derivací funkce $f(x) = \operatorname{arctg} x$ je

☐☐☐

4. Derivací funkce $f(x) = \operatorname{arccotg} x$ je

☐☐☐

5. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐☐



Katedra
aplikované
matematiky

KONEC TESTU

VYHODNOTIT

