



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevřete v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkci stačí tento PDF soubor uložit na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

ELEMENTÁRNÍ FUNKCE

TEST 1

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. Buď $M = \left\{ x \in \mathbb{R} : \sin x = -\frac{1}{3} \right\}$. Pak z níže uvedených tvrzení je právě jedno pravdivé. Určete, které.



2. Jsou dány funkce $f: y = \frac{x}{x^2+1}$, $g: y = \frac{1-x^2}{1+x^2}$, $h: y = \frac{1+x}{1+x^2}$. Určete, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐

3. Určete, která z následujících tvrzení o funkci $f(x) = \operatorname{arccotg} x$ jsou pravdivá.

☐☐☐

4. Určete, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐☐☐



Katedra
aplikované
matematiky

KONEC TESTU

VYHODNOTIT

