



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

ELEMENTÁRNÍ FUNKCE

TEST 10

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, které z následujících funkcí (definovaných předpisem) jsou zdola omezené.

☐☐☐

2. Platí, že $\cos(\arccos x) = x$, jestliže

☐☐☐

3. Určete, zda $\operatorname{arccotg}(\cotg x) = x$, je-li

☐☐☐☐

4. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐



Katedra
aplikované
matematiky

KONEC TESTU

VYHODNOTIT

