



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

# ELEMENTÁRNÍ FUNKCE

## TEST 6

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. Určete, které z níže předpisem definovaných funkcí jsou liché.

☐☐☐☐

2. Určete, která z následujících tvrzení o funkci  $f(x) = \arcsin x$  jsou pravdivá.

☐☐☐☐

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

☐☐☐

4. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.

☐☐



Katedra  
aplikované  
matematiky

# KONEC TESTU

VYHODNOTIT

