



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

REÁLNÁ ČÍSLA

TEST 2

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. Buď $M := \left\{ \frac{n-1}{n} : n \in \mathbb{N} \right\}$. Rozhodněte, zda platí:



2. Které z následujících výrazů jsou definovány?

3. Uvažujme množinu $M = (7; \infty)$. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.



4. Necht $\emptyset \neq M \subset \mathbb{R}^*$. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá.





Katedra
aplikované
matematiky

KONEC TESTU

VYHODNOTIT

