

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.

Mocninné funkce s předepsanými vlastnostmi

Test – středně těžký

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. Další informace k ovládání testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Tomáše Krchňáka.

1. Z následujících funkcí vyberte ty, které jsou rostoucí v \mathbb{R} :

2. Z následujících funkcí vyberte ty, které jsou klesající v \mathbb{R} :

3. Z následujících funkcí vyberte ty, které jsou rostoucí v celém jejich definičním oboru:



4. Z následujících funkcí vyberte ty, které jsou klesající v celém jejich definičním oboru:

5. Z následujících funkcí vyberte ty, které jsou sudé:

6. Z následujících funkcí vyberte ty, které jsou liché:

7. Z následujících funkcí vyberte ty, které nemají maximum:

8. Z následujících funkcí vyberte ty, které nemají minimum:

9. Z následujících funkcí vyberte ty, které mají minimum a jsou sudé:

10. Z následujících funkcí vyberte ty, jejichž oborem hodnot je \mathbb{R} :

Konec testu

Vyhodnotit

