



**Varovanie: Interaktivitu v tomto PDF súbore umožňujú Java skripty. Pre úplnú funkčnosť súboru musíte použiť prehliadač PDF, ktorý podporuje Java skripty. Momentálne je k dispozícii len program Adobe Reader.**

## PRIMITÍV

### TABUĽKOVÁ HRA

Vyberte jednu alebo viac správnych odpovedí na každú otázku v teste a na konci stlačte tlačidlo Odovzdať. Odpovede budú automaticky overené.



Urč správnú primitívnu funkciu na intervale  $(0; \infty)$ :

1.  $\int \left( x^3 - \frac{x}{2} \right) dx$

2.  $\int \left( \frac{5}{2}x^4 + \frac{1}{x^2} \right) dx$

3.  $\int (3 \sin x - 2 \cos x) dx$

4.  $\int (4x^3 + 3x^2 - 5x^4) dx$

5.  $\int \left( \frac{1}{\sqrt{x}} - 2 \sin x \right) dx$

6.  $\int (\sqrt[3]{x} + \sqrt[5]{x}) dx$

