



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.

PRIMITIV

TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje jedna nebo více správných odpovědí, které označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Urči správnou primitivní funkci na intervalu $(0; \infty)$:

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

