



**Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte 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.**

## URČITÝ I

### TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Vyberte správnou hodnotu určitého integrálu:

1.  $\int_{\sqrt{5}}^2 \frac{3}{5}x^3 dx$

2.  $\int_{-1}^7 \frac{x^2}{7} dx$

3.  $\int_{-1}^{-0.5} \frac{2}{x^3} dx$

4.  $\int_{\frac{3}{5}}^{\frac{5}{3}} \frac{1}{x^2} dx$

5.  $\int_{-\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}} 5x^2 dx$

6.  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin x dx$

7.  $\int_{-\frac{\pi}{2}}^0 \cos x dx$

8.  $\int_1^2 \sqrt{x} dx$

