



**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.**

## URČITÝ I

### TABUĽKOVÁ HRA

Vyberte jednu správnu odpoveď na každú otázku v teste a na konci stlačte Odovzdať. Odpovede budú automaticky overené.



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



