

Integrální

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.

Výpočet určitého integrálu

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Lady Kuklové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Vypočítejte $\int_{-3}^1 (x^2 + 3x) dx$.

2. Vypočítejte $\int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} \sin x dx$.

3. Vypočítejte $\int_{-2}^0 e^x dx$.

4. Vypočítejte $\int_2^6 \frac{2}{x} dx$.

5. Vypočítejte $\int_{-1}^3 \frac{1}{2x+3} dx$.

6. Vypočítejte $\int_{-3}^2 \frac{x}{x^2+3} dx$.

7. Vypočítejte $\int_1^2 7^x dx$.

8. Vypočítejte $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{2}{\cos^2 x} dx$.

Konec testu

Vyhodnotit

