

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.

Tabulkové integrály a substituce

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.

1. Vypočítejte $\int (\cos x - \sin x) dx$.

2. Vypočítejte $\int 2 \sin 2x dx$.

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

4. Vypočítejte $\int \cos x \cdot (-3 + \sin x)^5 dx$.

5. Vypočítejte $\int (6^x - 6x^6) dx$.

6. Vypočítejte $\int \frac{7}{2-5x} dx$.

7. Vypočítejte $\int \frac{x^3 - 27}{x - 3} dx$.

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

Konec testu

Vyhodnotit