

Integrovní

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.

Integrovaní metodou per partes

Test – 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 Jiřího Kříže.

1. Vyberte, který z uvedených vztahů je symbolickým zápisem integrační metody per partes.

2. Určete $\int x \sin x \, dx$.

3. Určete $\int x \cos x \, dx$.

4. Určete $\int x^2 \sin x \, dx$.

5. Určete $\int \ln x \, dx$.

6. Určete $\int x \ln x \, dx$.

7. Určete $\int x^2 \ln x \, dx$.

8. Určete $\int xe^x \, dx$.



9. Určete $\int x^2 e^x dx$.

10. Určete $\int e^{2x} dx$.



Konec testu

Vyhodnotit