

Diferenciální

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.

Derivace složené funkce

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 ovládání testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Veroniky Kvapilové.

1. Derivace funkce $f: y = \sin(2x^2 + 1)$ je rovna:

☐☐☐☐

2. Derivace funkce $f: y = (3x^2 + 2)^3$ je rovna:

☐☐☐☐

3. Derivace funkce $f: y = \sqrt{\sin x}$ je rovna:

☐☐☐☐

4. Derivace funkce $f: y = \ln \sqrt{x}$ je rovna:

☐☐☐☐

5. Derivace funkce $f: y = \sqrt{\frac{x-1}{x+1}}$ je rovna:

☐☐☐☐

6. Derivace funkce $f: y = e^{\sin 2x}$ je rovna:

☐☐☐☐

7. Derivace funkce $f: y = \ln \cos 2x$ je rovna:

☐☐☐☐

8. Derivace funkce $f: y = \frac{1}{\ln x}$ je rovna:

☐☐☐☐

Konec testu

Vyhodnotit