



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevřete 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.

DERIVAC

TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Derivujte a vyberte správný výsledek.

1. $(3x^4 - 8x^3 + 5\pi)'$ ☐ ☐ ☐ ☐

2. $(4x^{-2} + 3 \ln x)'$ ☐ ☐ ☐ ☐

3. $\left(\frac{3}{x^3} + 2\sqrt{x}\right)'$ ☐ ☐ ☐ ☐

4. $\left(\frac{2}{3}x^3 - 3e^x + 3e\right)'$ ☐ ☐ ☐ ☐

5. $(5^x + \sin x)'$ ☐ ☐ ☐ ☐

6. $(2 \cos x - \log_2 x)'$ ☐ ☐ ☐ ☐

7. $(\operatorname{tg} x - \ln 5)'$ ☐ ☐ ☐ ☐

8. $(\sqrt[8]{x} + \operatorname{ctg} x)'$ ☐ ☐ ☐ ☐

