Parciální derivace

Robert Mařík

- Cílem testu je ověřit si, jak umíte počítat parciální derivace. Klikněte na tlačítko "Začátek kvizu", zapište správné odpovědi, klikněte na "Konec kvizu", uvidíte počet správných odpovědí.
- Odpovědi které zapisujete nemusíte upravovat, ale je to vhodné pro minimalizaci nebezpečí překlepu. Pokud neumíte vzorec do políčka zapsat, použijte klikací 2D editor a přeneste odpověď do políčka přes schránku operačního systému.
- Po stisku tlačítka "Opravit odpovedi" se vám opravy zobrazí do testu (zeleně se orámují správné odpovědi a červeně odpovědi špatné).
- Jakmile si necháte opravit test, můžete si zobrazit správná řešení k jednotlivým příkladům stiskem otazníčku. Správné řešení se objeví dole na stránce.
- Nejste-li příliš úspěšní, doučte se látku a poté si vygenerujte další test.
- Test začíná na další straně.

Copyright © 2013
Vytvořeno 24. května 2013 v 17:04

Zacatek kvizu Vypočtěte následující parcální derivace

1. $\frac{\partial}{\partial x}\left(x\left(\sin\left(y\right)\right)^2\right) =$

2. $\frac{\partial}{\partial y}\left(\sin^2\left(y\right)\right) =$

3. $\frac{\partial}{\partial y}\left(3\,\frac{x}{y^3}\right) =$

4. $\frac{\partial}{\partial y}\left(xe^{x^2}y^3\right) =$

5. $\frac{\partial}{\partial x}\left(\frac{xe^x}{y^3}\right) =$

6. $\frac{\partial}{\partial x}\left(x\ln\left(y\right)\right) =$

7. $\frac{\partial}{\partial y}\left(yx + x^2y^3\right) =$

Odpověď:

8. $\frac{\partial}{\partial x}\left(2\,\frac{yx}{x+y}\right) =$

9. $\frac{\partial}{\partial x}\left(2\,(x+1)\,xy\right) =$

10. $\frac{\partial}{\partial y}\left(x\,(\sin(y))^2\right) =$

11. $\frac{\partial}{\partial x}\left(\frac{xe^{-x}}{e^y}\right) =$

12. $\frac{\partial}{\partial y}\left(\frac{2\,x-1}{x+2\,y}\right) =$

13. $\frac{\partial}{\partial x}\left(\frac{2\,x-1}{x+2\,y}\right) =$

14. $\frac{\partial}{\partial y}\left(\frac{\cos(x)}{\sin(y)}\right) =$

Konec kvizu | Opravit

Odpověď: