

1. Házi feladat

2017.09.15.

1. feladat

Mutassuk meg hogy az alábbi kifejezés teljes differenciál! Határozzuk meg az $f(x,y)$ függvényt!

$$df = (8x^3y + xy^2)dx + (2x^4 + x^2y)dy$$

2. feladat

Mutassuk meg hogy az alábbi kifejezés teljes differenciál! Határozzuk meg az $f(t,s)$ függvényt!

$$df = (2t + t \ln s)dt + \left(\frac{t^2}{2s} + 10s\right)ds$$