

Bonusový úkol 3

MATEMATIKA (MTL) (ZS 2024/25, PREZENČNÍ FORMA)

1. Vypočtete derivace následujících funkcí:

(a) $y = (3x^3 - x^2 + 1) \ln x$

(b) $y = \sqrt{5 - x^3} + x$

2. Vypočtete parciální derivace podle x a y :

(a) $z = x^2y^3 - 3xy + e^x$

(b) $z = x \sin(xy^2 + 1)$

- Termín odevzdání: 18.11.2024 23:59.
- Soubor s řešením nahrajte do Odevzdáárny Bonus 3 - prez v UIS.
- Odevzdávejte ve formátu PDF.
- Za správné řešení lze získat 2 body k zápočtu.