

Bonusový úkol 3

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

1. Vypočtete derivace následujících funkcí:

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

(b) $y = e^{x^2+3} + \sqrt{x}$

2. Vypočtete parciální derivace podle x a y :

(a) $z = 3x^2y - 5xy^2$

(b) $z = (x^2 + 2y)^5$

- Termín odevzdání: 25.11.2024 23:59.
- Soubor s řešením nahrajte do Odevzdávárny Bonus 3 - kombi v UIS.
- Odevzdávejte ve formátu PDF.
- Za správné řešení lze získat 2 body k zápočtu.