

9. Domácí úkol

zadáno: 11. 12. 2024, deadline: 18. 12. 2024

Nalezněte intervaly, kde je funkce konvexní a konkávní a nalezněte inflexní body:

1.

$$f(x) = x \sin(\ln x),$$

2.

$$f(x) = \arctan\left(\frac{1}{x^2 + 1}\right).$$