
Domácí úkol 7

Všechna řešení pečlivě zdůvodněte!

Vyšetřete průběh funkce $f(x) = e^{-\frac{2}{3}\sin x}$ včetně určování periodicity, asymptot a limit v krajních bodech definičního oboru (bude-li to relevantní) a včetně vyšetřování konvexity. Načrtněte graf. [9 bodů]