

Minitest 10. týden

Určete intervaly monotonie funkce, souřadnice jejích lokálních extrémů a zda se jedná o lokální či globální maximum či minimum. (Neurčujte nulové body funkce.)

A. (9:15) $f(x) = (x + 2)e^{-x}$

C. (12:45) $f(x) = \sqrt{x^2 - 4x + 8}$

E. (16:15) $f(x) = (x - 1)e^{x+1}$

F. (18:00) $f(x) = \sqrt{x^2 + 6x + 10}$