

Ukázkový test č. 2

1. Vyšetřete průběh funkce $x\sqrt{1+x}$.
2. Zjistěte, pro jakou hodnotu parametru λ jsou vektory $(1, 1, 1, 1)$, $(-1, \lambda, 3, 1)$, $(\lambda, 1, 1, 1)$, $(\lambda^2, \lambda, 1, 6)$ lineárně závislé.