

Untersuchungen auf gleichmäßige Stetigkeit

Sind die folgenden Funktionen auf den angegebenen Intervallen gleichmäßig stetig?

- a) $f_1(x) = \sqrt{1 - x^2}, x \in [0, 1].$
- b) $f_2(x) = \sin(1/x), x \in [0, 1].$
- c) $f_3(x) = x^2, x \in [0, +\infty).$
- d) $f_4(x) = (1 + x)^{-1}, x \in [0, +\infty).$