

Seminář z matematiky II – jaro 2023 – 4. písemka

1. (5 bodů) Přímo z definice limity určete limitu reálné funkce

$$\frac{3x^2 + 1}{x^2 + x - 1} \text{ v } -\infty.$$

2. (5 bodů) Přímo z definice limity dokažte, že neexistuje vlastní ani nevlastní limita reálné funkce “necelá část”, tj. $x - [x]$, v bodě 0.