

Domácí práce 1 NOFY151, 2025-26

Odevzdejte svoje odpovědi na čistém papíru čitelně napsané. V případě, že toto není možné odevzdejte skenované ve formátu pdf a velikosti A4. Napište své jméno na každém odevzdaném listu. Zdůrazněte odpovědi a řádně odůvodněte svoje kroky.

Otázky

1. Spočítejte limitu

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} (x^2)^{\sin(x)}.$$