

5

Kvadratický trojčlen vaší skupiny bude v dalším textu nahrazován znakem *

V trojčlenu * nahrad'te všechna x proměnnou n . Následně vypočítejte:

a) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{*}{n + 5}$

b) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{*}{3n^2 - 2}$

c) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{*}{2n^4 + 20n + 1}$

[max. 1 bod]

Poznámky:

- Odevzdávejte rukopis – čitelnou fotku, sken, výstup z tabletu apod. Strojopis nebude akceptován. V textu jasně označte vaši skupinu. Řešení odevzdává každý sám za sebe.
- Zaokrouhľujte na 2 desetinná místa, pokud je potřeba. Nemusí vycházet „hezká“ čísla.
- Termín odevzdání: **nejpozději 31.10.2023**
- Odevzdejte do odevzdáárny v IS (INMBPKVM Kvantitativní metody – Neničková úkol 5)