

Multizestaw zadań

Robert Fidytek

1 Wikieł/Z3.14f

1. Zadanie z Wikieł Z3.14 f) moja wersja nr [nrWersji]

Obliczyć granicę ciągu.

$$\sqrt[n]{1^n + [a]^n + 5^{-n}}$$

Rozwiązanie (autor Martyna Czarnobaj , recenzent):

$$\sqrt[n]{[a]^n} \leq \sqrt[n]{1^n + [a]^n + 5^{-n}} \leq \sqrt[n]{[a]^n + [a]^n + [a]^n} \leq [a] \sqrt[n]{3} \rightarrow [a] \text{ dla } n \rightarrow \infty$$

Koniec rozwiązania.

Odpowiedź:

$$[a] \sqrt[n]{3} \rightarrow [a] \text{ dla } n \rightarrow \infty$$

Test:

A. $[a] \sqrt[n]{3} \rightarrow [a] \text{ dla } n \rightarrow \infty$

B. $\sqrt[n]{3} \rightarrow [a] \text{ dla } n \rightarrow \infty$

C. $3 \sqrt[n]{[a]} \rightarrow [a] \text{ dla } n \rightarrow \infty$

a

Test poprawna odpowiedź:

A