

V213 oznacza zadanie 213 z Rozdziału V ze skryptu

1 Ćwiczenia 1.04.2016 i później

- V22
- V24 a
- V28
- V29 (idea pojawiła się na ćwiczeniach)
- e4III2008 zad 3 (B)(C)
- e4II2008 zad 3 (A)(B)(C)

2 Zadania dodatkowe

Zadanie 1. Znajdź przykład funkcji określonej na przedziale otwartym (lub na \mathbb{R}) (lub udowodnij, że taki nie istnieje):

- (a) ciągłej nigdzie nie różniczkowalnej,
- (b) nigdzie nie ciągłej, ale posiadającej własność Darboux na każdym przedziale¹,
- (c) różniczkowalnej, która na żadnym przedziale nie jest ani wypukła ani wklęsła.

Zadanie 2. Zrobić V24 (b).

¹Moim zdaniem ten podpunkt jest trudniejszy.